

Revisjonsdato 22-Apr-2025

Revisjonsnummer 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 126217
Sikkerhetsdatablad nummer 126217
Produktnavn EXXSOL HEXANE

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer 925-292-5

Rent stoff/ren blanding Stoff
Molekylvekt 86

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk
Løsemiddel
Rengjøringsmiddel
Industriell bruk
Drivstofftilsetning
Kjemikalier for gruvedrift
overflatebelegg
Gummiprodukter
Landbrukskjemikalier
Laboratoriekjemikalier
Polymerer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 2 - (H361f)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

2.3. Andre farer

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet er en statisk akkumulator.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnu)	Klassifisering i henhold til	Spesifikk konsentrasjon	M-faktor	M-faktor (langvarig)
----------------	--------	---------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------	----------	----------------------

			mmer):	regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	sgrense (SCL)		
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	90 - 100%	01-211947420 9-33-XXXX	925-292-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361fd) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
N-HEXANE 110-54-3	50 - 60%	Ingen data er tilgjengelig	203-777-6	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT RE 2 :: C>=5%	-	-
CYCLOHEXANE 110-82-7	0 - 10%	01-211946327 3-41-XXXX	203-806-2 (601-017-00-1)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	16751	3350	Ingen data er tilgjengelig	259	Ingen data er tilgjengelig
CYCLOHEXANE 110-82-7	6240 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Ingen data er tilgjengelig	32.88 mg/L (Rat) 4 h	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006

(REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Søk legehjelp umiddelbart. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Innånding	Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan føre til aspirasjon inn i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse. Risiko for lungeødem. Oppkast

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene. På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer. Symptomer kan være forsinket. Pasienter med negativ virkning av eksponering for dette produktet må ikke gis adrenalin (epinefrin) eller lignende hjertestimulerende midler, da dette kan øke risikoen for hjertedysrytmi.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.
-------------------------------	---

Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Ueguede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Materialet er giftig for vannlevende liv med langvarige effekter. Produktet er en statisk akkumulator. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Utslipp i kloakk kan medføre fare for brann eller eksplosjon.
---	--

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.
--------------------------------------	----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Samle opp forurenset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann. Evakuer personell til sikkert område.
---	---

Farekode	3YE
-----------------	-----

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Evakuer personell til sikkert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering.
Andre opplysninger	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.
---	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Dampene er tyngre enn luft, spres langs gulvet og danner eksplosive blandinger i kontakt med luft.
Metoder for rengjøring	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonsbeskyttede lamper og elektriske apparater. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. Unngå innånding, svelging og kontakt med hud og øyne. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Produktet er en statisk akkumulator. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Beskyttes mot direkte sollys. Alle ledninger og utstyr som tilhører produktsystemet må jordes og forbindes med hverandre. Alt utstyr må være gnistfritt og eksplosjonssikkert. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
N-HEXANE 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 108 mg/m ³

CYCLOHEXANE 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 656.25 mg/m ³
-------------------------	--	---

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	-	13 mg/kg/day [6]	93 mg/m ³ [6]
CYCLOHEXANE 110-82-7	-	2016 mg/kg bw/day [4] [6]	700 mg/m ³ [4] [6] 700 mg/m ³ [5] [6] 700 mg/m ³ [4] [7] 700 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	6 mg/kg/day [6]	7 mg/kg/day [6]	20 mg/m ³ [6]
CYCLOHEXANE 110-82-7	59.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1186 mg/kg bw/day [4] [6]	206 mg/m ³ [4] [6] 206 mg/m ³ [5] [6] 412 mg/m ³ [4] [7] 412 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
CYCLOHEXANE 110-82-7	0.0447 mg/L	-	0.00447 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
CYCLOHEXANE 110-82-7	3.6 mg/kg	0.36 mg/kg	3.24 mg/L	0.694 mg/kg	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk konstruksjonsmessige tiltak for å holde eksponeringen lavere enn OEL eller DNEL.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt)	Nitrilgummi	0.3 mm	> 8 timer

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Klær bør inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker hvis det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). EN 136/140/141/145/143/149.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske
Utseende Klar væske
Farge Fargeløs
Lukt Stikkende
Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt < 20
Startkokepunkt og kokeområde 65 - 70 °C
Brannfare
Brennbarhetsgrense i luft
 Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser 8%
 Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser 1%
Flammepunkt < -20 °C
Selvantennelsestemperatur > 200 °C
Spaltningstemperatur
pH
 pH (som vannløsning)
Kinematisk viskositet 0.4 - 0.7
 Dynamisk viskositet
Vannløselighet Insoluble in water
Løselighet
Partisjonskoeffisient ~ 4
Damptrykk 19 - 50 kPa
Relativ tetthet 0.651 - 0.701 @ 15°C

Bemerkninger • Metode
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
CC (lukket kopp).
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
@ 40 °C.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Romdensitet	650 - 700 kg/m ³	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	>1	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 86

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet følgende materialer kan reagere med produktet: Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
-----------	--

Øyekontakt	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Svelging	Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. Irriterer huden. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
------------------	---

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH	16751 mg/kg (Rat)	3350 mg/kg (Rabbit)	259 mg/l (Rat) 4h
CYCLOHEXANE	6240 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	32.88 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
--------------------------------	------------------

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal			Mildt hudirriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
--	-----------------------------------

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	øye			Mild øyeirritasjon

Luftveis- eller hudallergier	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
-------------------------------------	---

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Mus	Dermal	Ikke et hudallergen

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
-------------------------------	---

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro Bakterie	Negativ
	in vitro Pattedyr	Negativ

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Resultater
OECD 471	in vitro	Negativ
OECD 476	in vitro	Negativ

OECD 476	in vivo	Negativ
----------	---------	---------

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon
CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Resultater
	Mus	Negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Resultater
	Rotte	Negativ

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra studier på mennesker and animal	Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
	data fra studier på mennesker and animal	Innånding			Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.
	Professional Judgement	Oral			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

STOT - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte	Innånding	NOAEL 24 mg/L	90 dager	Ikke klassifisert
	Rotte	Innånding	NOAEL 1.7 mg/L	90 dager	Ikke klassifisert
	Kanin	Innånding	NOAEL 2.7 mg/L	10 uker	Ikke klassifisert
	Mus	Innånding	NOAEL 24 mg/L	14 uker	Ikke klassifisert
	Rotte	Innånding	NOAEL 8.6 mg/L	30 uker	Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.**11.2.2. Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Fisk	LC50	13.4 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	23.3 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EU50	55 mg/L	72 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOELR	2.99 mg/L	28 dager	
	Daphnia magna	NOELR	5.22 mg/L	21 dager	

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Bakterietoksisitet	IC50	97 mg/L	24 timer	
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Fisk	LC50	4.53 mg/L	96 timer	Giftig for liv i vann
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EU50	0.9 mg/L	48 timer	Meget giftig for liv i vann
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Alger	EU50	3.4 mg/L	72 timer	Giftig for liv i vann

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet**

Lett biologisk nedbrytbart.

HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning 98%	Lett biologisk nedbrytbart

CYCLOHEXANE (110-82-7)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	77% Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Kan bioakkumulere.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

501

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
CYCLOHEXANE	3.44

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Forventes ikke å tas opp i jordsmonnet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH	Stoffet er ikke PBT / vPvB
N-HEXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
CYCLOHEXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp til miljøet. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1208
FN-forsendelsesnavn	HEXANES
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
ERG-kode	3H

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1208
FN-forsendelsesnavn	HEXANES
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
EmS-Nr	F-E, S-D
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1208
14.2 FN-forsendelsesnavn	HEXANES
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1208
14.2 FN-forsendelsesnavn	HEXANES
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
N-HEXANE 110-54-3	RG 59, RG 84
CYCLOHEXANE 110-82-7	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331
4511

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
N-HEXANE	-	-	Fertility Category 2

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40, 57&

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH - -	3, 40	-
N-HEXANE - 110-54-3	75.	-
CYCLOHEXANE - 110-82-7	57. 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H225	- Meget brannfarlig væske og damp
H304	- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	- Irriterer huden
H336	- Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H361f	- Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H373	- Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411	- Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	Ikke relevant		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode

Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

J Spenceley

Tilberedt av

Revisjonsdato

22-Apr-2025

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	1.5e+4
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	1.5e+4
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5.1e+4
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	300
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	5.0e-2
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	3.0e-4
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	1.0e-4
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	10000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 90%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Det dannes ikke avfall fra stoffet under produksjon
--------	---

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Det dannes ikke avfall fra stoffet under produksjon
-------------------	---

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Alminnelig eksponering (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Prosessprøve
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å

	hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode	Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe	2.1e+6 kg/d
Bemerkninger	Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som

skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i laboratorier
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	1.0e-1
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	1.0e-1
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5.0e+0
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.025
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.02
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.0001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Bruk tønnepumper eller tøm forsiktig fra beholderen Sett øyeblikkelig lokk på beholderne etter bruk

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe 6.3e+3 kg/d

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Bemerkninger Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr.

risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i laboratorier
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	1.0e-1
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	5.0e-5
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	1.4e-4
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
------	----------------------

Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.5
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.5
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode	Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe	1.5e+0 kg/d
Bemerkninger	Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Distribuerings av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

- Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC3 - Formulering i materialer
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
 - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
 - ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
 - ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
 - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	6.0e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	1.2e+0
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	6.0e+1
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangslipp før RMM)	1.0e-3
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangslipp før RMM)	1.0e-5
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangslipp før RMM)	1.0e-5
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 90%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0%

	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann
--	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Alminnelig eksponering (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Prosessprøve
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Fyllstoff til fat og småpakninger
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Fyll beholdere/bokser i dediserte påfyllingspunkter som er utstyrt med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Oppbevar avdreneret stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Oppbevaring

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Alminnelig eksponering (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast

- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe

6.5e+5 kg/d

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode

ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Bemerkninger

Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	3.1e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	3.1e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	3.1e+3
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	100
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	2.5e-2
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	2.0e-4
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	1.0e-4
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Alminnelig eksponering (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Batch-prosess Høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Høy temperatur

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Prosessprøve
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen

	(dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Blandingsoperasjoner (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Manuelt
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fat/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler

	vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Håndter stoffet med et lukket system som er utstyrt med avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Fyllstoff til fat og småpakninger
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Fyll beholdere/bokser i dediserte påfyllingspunkter som er utstyrt med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode	Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe	6.3e+5 kg/d
Bemerkninger	Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Belegg
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeransvar: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippiemidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	6.5e+0
Enheter	t(onn)/år
Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	5.0e-4
Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	3.3e-3
Enheter	t(onn)/år
Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	8.9e-3

Enheter	kg/d
---------	------

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0.985
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0.005

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser
Produkt(under)kategori(er)	Limstoffer, hobbybruk
Dekker konsentrasjoner opptil	30%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	9 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.73 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser
Produkt(under)kategori(er)	Limstoffer for selvgjort bruk (teppelim, fliselim og treparkettlim)
Dekker konsentrasjoner opptil	30%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	6390 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 6 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 1 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	110 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser
Produkt(under)kategori(er)	Lim fra spray
Dekker konsentrasjoner opptil	30%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	85.05 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Tiltak vedr. risikohåndtering	Åpne vinduene under bruk for å sikre naturlig ventilasjon
Dekker hudkontaktområde opptil	35.73 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Unngå bruk ved produktkonsentrasjoner høyere enn 8%

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser
Produkt(under)kategori(er)	Tetningsstoffer
Dekker konsentrasjoner opptil	30%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	75 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.73 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Vask av bilvindu
Dekker konsentrasjoner opptil	1%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.5 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 1 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produkt(under)kategori(er)	Tømme i radiatoren
Dekker konsentrasjoner opptil	10%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2000 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Avising for låser
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	4 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 15 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	214.40 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Produkter for klesvask og oppvask
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	15 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 30 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	27 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, utløsserspray (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter og glassrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	15%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingjernere
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert lateksmaling til vegg
Dekker konsentrasjoner opptil	1.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2760 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 4 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingjernere
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert maling, løsemiddelholdig, høyt innhold av faststoffer
Dekker konsentrasjoner opptil	27.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	744 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingjernere
Produkt(under)kategori(er)	Aerosol-sprayboks
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	215 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 2 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³

Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
---------------	--

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produkt(under)kategori(er)	Fjerningsstoffer (malings-, lim-, tapet- og tetningsmiddelfjerner)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	491 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 3 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Fyllstoffer og kitt
Dekker konsentrasjoner opptil	2%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	85 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 12 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.73 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Gips og gulvavrettingsmasse
Dekker konsentrasjoner opptil	2%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	13800 g
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 12 dager pr. år
Tiltak vedr. risikohåndtering	Åpne vinduene under bruk for å sikre naturlig ventilasjon
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Unngå bruk ved produktkonsentrasjoner høyere enn 1.2%

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Modelleringsleire
Dekker konsentrasjoner opptil	1%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	1 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 6 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

	365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	254.40 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9c - Fingermaling
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	1.35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 6 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	254.40 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Unngå bruk ved produktkonsentrasjoner høyere enn 1.25%

Produktkategorier [PC]	PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert lateksmaling til vegg
Dekker konsentrasjoner opptil	1.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2760 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 4 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert maling, løsemiddelholdig, høyt innhold av faststoffer
Dekker konsentrasjoner opptil	27.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	744 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Produkt(under)kategori(er)	Aerosol-sprayboks
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	215 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 2 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Produkt(under)kategori(er)	Fjerningsstoffer (malings-, lim-, tapet- og tetningsmiddelfjerner)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	491 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 3 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC18 - Blekk og fargepulver
Dekker konsentrasjoner opptil	10%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	40 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	71.40 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær
Produkt(under)kategori(er)	Poleringsmidler, voks/krem (gulv, møbler og sko)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	56 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 1.23 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 29 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	430 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær
Produkt(under)kategori(er)	Poleringsmidler, spray (møbler og sko)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	56 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 8 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	430 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger
Produkt(under)kategori(er)	Poleringsmidler, voks/krem (gulv, møbler og sko)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	142 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 1.23 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 29 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	430 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger
Produkt(under)kategori(er)	Poleringsmidler, spray (møbler og sko)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 8 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	430 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler
Dekker konsentrasjoner opptil	10%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	115 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippiemidler
Produkt(under)kategori(er)	Væsker
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2200 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter

	1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 4 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	468 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	>34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippiemidler
Produkt(under)kategori(er)	Pasta
Dekker konsentrasjoner opptil	20%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	34 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 10 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	468 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippiemidler
Produkt(under)kategori(er)	Sprayer
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	73 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

**Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer**

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Beregningsmetode

Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med
Petrorsk-modellen

Msafe

1.0e+2 kg/d

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og
risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk

13 mg/kg bw/d

Arbeider - innåndingsbart, langvarig - systemisk

93 mg/m³

Forbruker - oralt, langvarig - systemisk

6 mg/kg bw/d

Forbruker - hud, langvarig - systemisk

7 mg/kg bw/d

Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk 20 mg/m³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å beregne eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Belegg
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	8.3e+2

Enheter	t(onn)/år
---------	-----------

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	8.3e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	4.2e+4
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangslipp før RMM)	0.98
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangslipp før RMM)	7.0e-4
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangslipp før RMM)	0
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 90%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsbehandlingsanlegg, kreves det ikke behandling av spillvannet Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 82.7% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtrengelege verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Beleggdannelse
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtrengelege verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Blandingsoperasjoner (lukkede systemer) Alminnelig eksponering (lukkede systemer)

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Beleggdannelse
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk Blandingsoperasjoner (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Tittel	Automatisert oppgave Spraying
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås med laminær luftstrømning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Tittel	manuell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Rengjør overføringsledningene før frakopling

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Rulle, sprøyting, renning
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)

Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Fyll beholdere/bokser i dediserte påfyllingspunkter som er utstyrt med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Materialoverføringer Fat-/batch-omfylling Bulktransfer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon ved materialoverføringspunkter og andre åpninger
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av

	hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Materialoverføringer Fat/batch-omfylling Bulktransfer

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe 1.8e+5 kg/d

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Belegg
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	4.0e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
------	---------------------------------------

Verdi	1
-------	---

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	2.0e-1
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5.5e-1
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.98
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.01
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan

og helse	komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Beleggdannelse Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Beleggdannelse Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere
---------------------	--

	ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk tønnepumper Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Rulle, sprøyting, renning Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan

og helse	komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Rulle, sprøyting, renning Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	Manuelt Spraying Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)

og eksponering	
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	manuell sprøyting Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Tittel	Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Tittel	Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Tittel	Brukes for hånd - fingerfarger, kritt, adhesiv Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av

	hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Tittel	Brukes for hånd - fingerfarger, kritt, adhesiv Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen

	(dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Beleggdannelse Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for	Sørg for at handlingen utføres utendørs

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Beleggdannelse Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Forberedelse av materialet før bruk Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 50 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk tønnepumper
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Rulle, sprøyting, renning Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre.
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe 4.3e+3 kg/d

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Bemerkninger Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende

nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i rengjøringsmiddel
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Produktkategori(er)	PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingffjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC38 - Sveise- og loddeprodukter, flussmidler
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	6.5e+0
Enheter	t(onn)/år
Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	5.0e-4
Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	3.3e-3
Enheter	t(onn)/år
Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	8.9e-3
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.985
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.005

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC3 - Luftbehandlingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Luftbehandling, øyeblikkelig virkning (aerosolsprayer)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.1 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 15 minutter 4 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC3 - Luftbehandlingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Luftbehandling, øyeblikkelig virkning (aerosolsprayer) Skadedyrmiddel (pesticid)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.5 g/hendelse

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 15 minutter 4 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC3 - Luftbehandlingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Luftbehandling, kontinuerlig virkning (faststoff og væske)
Dekker konsentrasjoner opptil	10%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.48 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.70 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC3 - Luftbehandlingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Luftbehandling, kontinuerlig virkning (faststoff og væske) Skadedyrmiddel (pesticid)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.48 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.70 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Vask av bilvindu
Dekker konsentrasjoner opptil	1%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	0.5 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 1 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Tømme i radiatoren
Dekker konsentrasjoner opptil	10%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2000 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter

	1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Produkt(under)kategori(er)	Avising for låser
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	4 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 15 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	214.40 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Produkter for klesvask og oppvask
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	15 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 30 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	27 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, utlørserspray (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter og glassrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	15%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert lateksmaling til vegg
Dekker konsentrasjoner opptil	1.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2760 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 4 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produkt(under)kategori(er)	Vannbasert maling, løsemiddelholdig, høyt innhold av faststoffer
Dekker konsentrasjoner opptil	27.5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	744 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 2.2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produkt(under)kategori(er)	Aerosol-sprayboks
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	215 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 2 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere
Produkt(under)kategori(er)	Fjerningsstoffer (malings-, lim-, tapet- og tetningsmiddelfjerner)
Dekker konsentrasjoner opptil	50%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	491 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 3 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Fyllstoffer og kitt
Dekker konsentrasjoner opptil	2%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	85 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 12 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	35.73 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Gips og gulvavrettingsmasse
Dekker konsentrasjoner opptil	2%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	13800 g
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 2 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 12 dager pr. år
Tiltak vedr. risikohåndtering	Åpne vinduene under bruk for å sikre naturlig ventilasjon
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Unngå bruk ved produktkonsentrasjoner høyere enn 1.2%

Produktkategorier [PC]	PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Produkt(under)kategori(er)	Modelleringsleire
Dekker konsentrasjoner opptil	1%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	1 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	254.40 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	1.35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 6 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	254.40 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Unngå bruk ved produktkonsentrasjoner høyere enn 1.25%

Produktkategorier [PC]	PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Produkt(under)kategori(er)	Produkter for klesvask og oppvask
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	15 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 30 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	27 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 20 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Produkt(under)kategori(er)	Rengjøringsmidler, utløerspray (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter og glassrengjøringsmidler)
Dekker konsentrasjoner opptil	15%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	35 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 128 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428 cm ²
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m ³
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur

	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
--	---

Produktkategorier [PC]	PC38 - Sveise- og loddeprodukter, flussmidler
Dekker konsentrasjoner opptil	20%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	12 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 365 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	857.5 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler
Produkt(under)kategori(er)	Væsker
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	2200 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 4 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	468 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	>34 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler
Produkt(under)kategori(er)	Pasta
Dekker konsentrasjoner opptil	20%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	34 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 10 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	468 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	34 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Produktkategorier [PC]	PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler
Produkt(under)kategori(er)	Sprayer
Dekker konsentrasjoner opptil	50%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Mengde brukt	73 g/hendelse
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i over 10 minutter 1 hendelser pr. dag
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 6 dager pr. år
Dekker hudkontaktområde opptil	428.75 cm2
Bruk i et rom med volum på minimum	20 m3
Driftsforhold	Forutsatt at aktivitetene utføres i romtemperatur

Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

**Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer**

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med
Petrorisk-modellen
Msafe 1.3e+3 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og
risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å beregne eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet
er oppgitt
Bemerkninger Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres
risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i rengjøringsmiddel
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	3.4e+2
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.93

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	1.0e+2

Enheter	t(onn)/år
Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5.0e+3
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	1.0
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	3.0e-6
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Slammene skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelse

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 70%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Bulktransfer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)

og eksponering	
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Vaske- og rengjøringsprodukter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

	Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	rengjør med lavtrykks-rensere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykksspyler
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Manuelt Overflaterengjøring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
---------------------	--

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	rengjør med lavtrykks-rensere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykkspyler
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Manuelt Overflaterengjøring

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 4.6e+6 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i rengjøringsmiddel
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	2.2e+2
Enheter	t(onn)/år
Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1
Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	1.1e-1

Enheter	t(onn)/år
Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	3.1e-1
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	2.0e-2
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	1.0e-6
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer Bruk i lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Halvautomatisert prosess (f.eks. halvautomatisk bruk av jordpleie og vedlikeholdsprodukter)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 25 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time)

Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	rengjør med lavtrykks-rensere Nei Spraying
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Ad hoc-bruk via utløsningspray, nedsenking osv.
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Vaske- og rengjøringsprodukter (lukkede systemer) Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Medisinsk utstyr
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
---------------------	---

Tittel	Manuelt Overflaterengjøring Spraying
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Manuelt Overflaterengjøring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Tittel	Manuelt Overflaterengjøring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

	Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykksspyler Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykksspyler Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 1 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen

	(dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer Bruk i lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av

	hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Automatisert prosess i (halv-)lukkede systemer Fat-/batch-omfylling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Halvautomatisert prosess (f.eks. halvautomatisk bruk av jordpleie og vedlikeholdsprodukter)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	rengjør med lavtrykks-rensere Nei Spraying
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

	Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filterttype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Tittel	Ad hoc-bruk via utløsningspray, nedsenking osv.
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filterttype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Tittel	Manuelt Overflaterengjøring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filterttype A, eller bedre
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykksspyler Innendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Tittel	rengjør med høytrykksspyler Utendørs bruk
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Begrens innhold av stoffet i produktet til 5 %
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at handlingen utføres utendørs
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Innendørs/utendørs bruk	Utendørs
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe

3.5e+3 kg/d

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Bemerkninger Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i polymerbearbeiding.
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	9.4e+1
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	9.4e+1
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	4.7e+3
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.75
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	1.0e-5
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 80%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Bulktransfer (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Bulktransfer (lukkede systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Bulktransfer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Overfør via innelukkete ledninger Bruk tørre brytekoplinger for materialoverføringer
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)

Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Bulkveiing
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Bulkveiing
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Avveining av små mengder
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Batch-prosess
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Batch-prosess
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Blandingsoperasjoner (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Fyllstoff til fat og småpakninger
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Overfør via innelukkete ledninger Bruk tørre bryteklinger for materialoverføringer
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukking av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukking av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering,
---------------------	---

	pelletering
Tittel	Sprøytestøping av produkter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Stoffet skal lagres i et lukket system

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Tittel	Høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Høy temperatur

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen

Msafe

9.2e+6 kg/d

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Bemerkninger Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Kjemikalienavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	925-292-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i gummiproduksjon og bearbeiding.
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
Produktnavn	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

- Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

Mengde brukt

Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	7.9e+1
Enheter	t(onn)/år

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	7.9e+1
Enheter	t(onn)/år

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	4.0e+3
Enheter	kg/d

Produktegenskaper

Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
--------------	-----------------------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangutslipp før RMM)	1.0e-2
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangutslipp før RMM)	3.0e-4
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangutslipp før RMM)	1.0e-4
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Type	Kommunal STP
Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	96%
Avhendingseffektivitet (total)	96%
Slambehandling	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Ingen generering av avløpsvann under prosessen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Luft	Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på 0%
Vann	Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0%

	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann
--	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
-------------------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Materialoverføringer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Bulkveiing
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen

	(dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Bulkveiing
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Avveiling av små mengder
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Tittel	Batch-prosess
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg

	Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Tittel	Batch-prosess
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Tittel	Blandingsoperasjoner (åpne systemer)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjenomtregelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Tittel	Fyllstoff til fat og småpakninger
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 1 time
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Stoffet skal håndteres i et lukket system

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandringsoperasjoner
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Tittel	Bearbeiding av unherdede gummiformer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Tittel	Vulkanisering Høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved full innelukkning med avtrekk for handlingen eller utstyret
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Høy temperatur

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Tittel	Vulkanisering Høy temperatur Manuelt
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved full innelukkning med avtrekk for handlingen eller utstyret
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Høy temperatur

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Tittel	Laboratorieaktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutsiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Tittel	Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Tittel	Oppbevaring
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske, damptrykk > 10 kPa ved STP
Bemerkninger	Stoffet er en kompleks UVCB
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal lagres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)
---------------	---

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode	Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe	4.2e+5 kg/d
Bemerkninger	Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider - hud, langvarig - systemisk	13 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	93 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	7 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, langvarig – systemisk	20 mg/m ³

Beregningsmetode	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt
Bemerkninger	Foreliggende faredata muliggjør ikke avledning av DNEL for hudirritasjon Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC.

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.