

Revisjonsdato 03-Jun-2019

Revisjonsdato 31-Jul-2025

Revisjonsnummer 2

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

Produktkode(r) 57910
Sikkerhetsdatablad nummer 57910
Produktnavn MAXXOL 423 AVFETTNING

Andre identifiseringsmåter

UFI 5UC5-X5AQ-700E-FX4T

Synonymer MAX 423 AVFETTNING

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

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

Anbefalt bruk Løsemiddel
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

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

Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 1 - (H372)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)



Signalord
Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd damp/aerosoler
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P314 - Søk legehjelp ved ubehag
P331 - IKKE framkall brekning
P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Spesifikke EU-faresetninger

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Materialet kan akkumulere statiske ladninger som kan forårsake antennelse. Materialet kan frigjøre damper som lett danner brannfarlige blandinger. Dampansamling kan flamme opp og/eller eksplodere hvis det antennes. Brennbar materiale. Kan være irriterende for øyne, nese, hals og lunger.

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**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) -	90 - 100%	Ingen data er tilgjengelig	919-164-8	Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

1-HEPTANOL, 2-PROPYL- , 8 EO 160875-66-1	<1%	Ingen data er tilgjengelig	605-233-7	(EUH066) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
--	-----	-------------------------------	-----------	--	---	---	---

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

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

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
1-HEPTANOL, 2-PROPYL- , 8 EO 160875-66-1	= 500	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (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	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skyll straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. Skyll munnen godt med vann. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	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. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Dermal	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Svelging	Aspirasjonsfare: kan forårsake lungeskade hvis det svelges

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer. Behandle symptomene.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Brannfarlig væske. Termisk dekomponering kan frigjøre: Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk). Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig.
---	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Kjøøl 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.
---	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Evakuer personell til sikkert område. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Eliminer alle antennelseskilder hvis det er trygt. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko.
Andre opplysninger	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	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.
---	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).
Metoder for rengjøring	Rengjør forurensete objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.
Forebygging av sekundære faremomenter	Følg god kjemikaliehygiene.

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 Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Materialet kan akkumulere statiske ladninger som kan forårsake en elektrisk gnist (antenneskilde). Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Vær oppmerksom på at jording og utjevning kanskje ikke eliminerer faren fra statisk elektrisitet.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må kun oppbevares/lagres i den originale emballasjen. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Håndter beholderne forsiktig og åpne dem sakte for å kontrollere mulig trykkutløsning. Oppbevaringsbeholdere skal være jordet og koblet til sikringskap.

Emballasjematerialer Egnede beholder-/utstyrsmaterialer: Karbonstål, rustfritt stål, Teflon, Polyetylen (PE), Polypropylen. Uegnet materiale for beholder/utstyr. Butylgummi, Naturlig gummi, EPDM, Isopor.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 6.1C.

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 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %), RCP-TWA: 350 mg/m³ / 56 ppm, produsentdata.

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 Ingen informasjon tilgjengelig

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll **Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr **Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Eksempler på akseptable hanskebarrierematerialer inkluderer: Nitrilgummi. Hansker bør velges i samråd med leverandøren/produsenten og under hensyntagen til en fullstendig vurdering av arbeidsforholdene. Hvis det er sannsynlig at underarmene kommer i kontakt, bruk hansker i hansker-stil. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Hansker bør fjernes og skiftes ut hvis det er tegn på nedbrytning eller gjennombrudd.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt)	Nitrilgummi	>= 0.38 mm	>= 480 minutter

Hud- og kroppsvern Valg av spesifikke gjenstander som ansiktsskjerm, støvler, forkle eller heldress vil avhenge av oppgaven. Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Kjemikalie-/oljebestandige klær anbefales. EN14605.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hel eller halv ansiktssmaske. Se EN 136, 140 og 405 for anbefalinger for åndedrettsmasker. Se EN 149 og 143 for filteranbefalinger.

Anbefalt filtertype: Type A.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Miljømessige eksponeringskontroller Unngå utslipp til miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykkrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Brennbar.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	65 °C	Closed cup.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Uløselig i vann.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	1.2 mm ² /s	@ 40 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ubetydelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke relevant. Blanding.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.

Relativ tetthet	0.8011	Ingen informasjon tilgjengelig.
Rømdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant. væske.
Behandles som tredjegradsforbrenning	.	
Partikkelstørrelsesfordeling	.	

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks 1.446

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 Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponerer ikke. Termisk dekomponering kan frigjøre: Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

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

Innånding Ubetydelig fare ved omgivelses-/normale håndteringstemperaturer. Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsnivåer er irriterende for øynene og luftveiene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet.

Øyekontakt Kan forårsake mildt, kortvarig ubehag for øynene.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	> 15000 mg/kg (Rat)	> 3400 mg/kg (Rabbit)	> 13.1 mg/l (Rat) 4h

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

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
Lik OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon		Dermal			Tørrhet og/eller sprekker Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
Lik OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing		øye			Kan forårsake mildt, kortvarig ubehag for øynene. Basert på data fra lignende materialer

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

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
		Innånding	luftveissensibilisator: Ikke forventet å være sensibiliserende
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering		Dermal	Ikke forventet å være sensibiliserende Basert på data fra lignende materialer

Mutagent for kimceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Resultater
OECD 471/473/474/475/479		Ikke mutagenisk Basert på data fra lignende materialer

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 453: Kombinerte studier over kronisk giftighet og kreftframkallende egenskaper		Forventes ikke å være kreftfremkallende Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Resultater
OECD 413/414/415		Forventes ikke å være giftig for reproduksjon

STOT - enkel eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD 408/411/413					Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

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**

Produktet inneholder naftalen: Eksponering for høye konsentrasjoner av naftalen kan forårsake ødeleggelse av røde blodlegemer, anemi og grå stær. Naftalen forårsaket kreft i dyreforsøk, men relevansen av disse funnene for mennesker er usikker.

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EL50	10 - 22 mg/L	48 timer	Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LL50	10 - 100 mg/L	96 timer	Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	10 - 100 mg/L	72 timer	Basert på data fra lignende materialer
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOELR	0.28 mg/L	21 dager	Basert på data fra lignende materialer
Kronisk toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR	3 mg/L	72 timer	Basert på data fra lignende materialer

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO (160875-66-1)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Fisk	EU50	> 1 mg/L	96 timer	

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

Forventes å være lett biologisk nedbrytbar.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) (-)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
	28 dager	74.7% Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbar Basert på data fra lignende materialer

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 8 EO (160875-66-1)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
EU C.4-D	28 dager	Biologisk nedbrytning 69.6 %	Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	> 4

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

Svært flyktig, vil raskt fordele seg til luft. Forventes ikke å skille seg til sediment og avløpsvann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

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

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Tøm ut restinnhold. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

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	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1436

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) Ikke definert

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 ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende 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/NDSL	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/NDSL - 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 kjemikaliesikkerhetsvurdering for ett eller flere stoffer i materialet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
 H302 - Farlig ved svelging
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 H318 - Gir alvorlig øyeskade
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
 PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
 vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

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

Ettersynskommentar [Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16](#)

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
Reproduksjonstoksisitet	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 Forth

Tilberedt av

Revisjonsdato 03-Jun-2019

Revisjonsdato 31-Jul-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]

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 1.1.v1
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
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 1.1.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	3300
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
------	---------------------------------

Verdi	33000
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	3300
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	100
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00003
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.0001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	10000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske

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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 1.1.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 1100000 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000018
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.03

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Distribuering 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 proseshjelpemidler 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 proseshjelpemidler 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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 1.1b.v1
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
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier

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 proseshjelpemidler 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 proseshjelpemidler
 - 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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 1.1b.v1

Mengde brukt

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

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.002

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	50
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	500
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.0001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.000001
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensnings av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord 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 spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

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 polymeriseringsprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 1.1b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

78000 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000029
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00064

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ

tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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)
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 2.2.v1
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
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 2.2.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	370
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	3700
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	370
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	100
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00002
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.0001
Utslippsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler)	0.0005
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 2.2.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 330000 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000083323
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.011440915

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 4.3a.v1
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
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.3a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	370
Enheter	t(onn)/år

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

Verdi	0.1
-------	-----

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	19000
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	370
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.98
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00007
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

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m ³ /d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 58.1% 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimat

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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.3a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 94000 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.016
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.2

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 4.4a.v1
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
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.4a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.19

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5000

Enheter	kg/d
Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	530
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	1
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.0000003
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

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av jord Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord 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	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.4a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 3800000 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0013
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00084

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Smøremidler
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 ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 4.6a.v1
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 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 PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
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
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.6a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5000
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	140
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.000003
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord 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 70%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.6a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 2200000 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000043
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.0023

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Metallbearbeidingsvæsker / rullende oljer,
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 4.7a.v1
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 PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.7a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	6
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	300
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	6
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.02
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.000003
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

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord 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 70%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.7a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

400000 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000045
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00076

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bindemiddel og Slippmidler
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 4.10a.v1
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 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 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
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.10a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	7.3
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	370
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	7.3
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	1
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.0000003
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

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord 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	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
--------	--

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 4.10a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

560000 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000065
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00065

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Brennstoffer
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 7.12a.v1
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) 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 PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt
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 - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 7.12a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5000
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	20
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.005
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00001
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

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 95%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde fjerningseffektiviteten på 0% Gjelder ikke, da det ikke slippes ut til spillvann

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Dette stoffet forbrukes ved bruk, og det dannes ikke avfall fra det
-------------------	---

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 7.12a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 660000 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000041
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00076

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Funksjonsvæsker
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 7.13a.v1
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)
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 - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 7.13a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	10
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	5000
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
------	--------------------------

Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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)	0.001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.000003
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 0%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 7.13a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

600000 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000034
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00084

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
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
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 proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.01
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.5
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	0.01
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

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

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

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 0%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindre/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

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

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler 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

330 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000003
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.0015

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.3b.v1
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
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.3b.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.01
Enheter	t(onn)/år

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

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

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

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.029
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	21
Enheter	t(onn)/år

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

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
--------	--

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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**
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.3b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

42 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000038
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00068

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.4b.v1
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 PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.4b.v1

Mengde brukt

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

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

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.014
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	10
Enheter	t(onn)/år

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)	0.02
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.000001
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

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
--	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.4b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

22 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000003
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00064

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egne, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Smøremidler
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.6b.v1
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 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold PROC20 - Varme- og trykkoverværingssystemer i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.6b.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.018
Enheter	t(onn)/år

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

Verdi	0.1
-------	-----

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.048
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	35
Enheter	t(onn)/år

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)	0.01
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.01
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m ³ /d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

**Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer**
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.6b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 68 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000063
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.0007

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Smøremidler
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.6c.v1
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) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold PROC20 - Varme- og trykkoverværingssystemer i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.6c.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.018
Enheter	t(onn)/år
Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.048
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	35
Enheter	t(onn)/år

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)	0.015
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.05
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.05
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimert

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.6c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 50 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.00032
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00096

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Metallbearbeidingsvæsker / rullende oljer,
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.7c.v1
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) 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) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.7c.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.00075
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.0021
Enheter	kg/d

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

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)	0.015
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.05
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.05
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m ³ /d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOG SpERC 8.7c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

3.2 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000017
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00065

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bruk i agrokjemikalier
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering 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 PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.11a.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.0092
Enheter	t(onn)/år
Type	Del av EU-tonnasje som brukes i regionen
Verdi	0.1
Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1
Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.025
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	4.6
Enheter	t(onn)/år

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)	0.09
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.09
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømning i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOG SpERC 8.11a.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

38 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000033
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00067

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egne, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Brennstoffer
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.12b.v1
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) 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 PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.12b.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.05
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.14
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
------	--------------------------

Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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)	0.0001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00001
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.00001
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømnings i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensnings av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
--	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

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

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Dette stoffet forbrukes ved bruk, og det dannes ikke avfall fra det
-------------------	---

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.12b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 210 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000031
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00064

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Funksjonsvæsker
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.13b.v1
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) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC20 - Varme- og trykkoverværingssystemer i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.13b.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.05
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.14
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
------	--------------------------

Verdi	100
Enheter	t(onn)/år

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)	0.05
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.025
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.025
Utslippsfraksjon til luft fra vidstrakt, dispergerende bruk (kun regionalt)	0.05
Utslippsfraksjon til luft fra vidstrakt, dispergerende bruk	0.025
Utslippsfraksjon til jord fra vidstrakt, dispergerende bruk (kun regionalt)	0.025
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
--	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelse

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske

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	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer - ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.13b.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 120 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.00045
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.0011

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	vei- og anleggsprodukter.
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.15.v1
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering 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 PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.15.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.0084
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.023
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	17
Enheter	t(onn)/år

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)	0.95
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.04
Bemerkninger	Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrenning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger

arbeider	Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.15.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

34 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.00003
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00067

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egne, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

Påkrevd fjerningseffektivitet for luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.17.v1
Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.17.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.000005
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	1

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.000014
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	0.01
Enheter	t(onn)/år

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

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%
Avhendingseffektivitet (total)	91.7%
Slambehandling	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 begrensning av utslipp, utslipp til luft	Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord 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 0%
Vann	Ved utslipp til offentlige spillvannsanlegg, må det sikres en påkrevet fjerningseffektiviteten på 0% Behandle spillvann på stedet (før mottak av vannutslipp) for å oppnå den påkrevde 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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Se kapittel 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt
Bemerkninger	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.17.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 0.021 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000039
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00064

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Tilgjengelige faredata støtter ikke behovet for oppretting av DNEL for andre helseinnvirkninger. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+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	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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.3c.v1
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, formslippemidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler
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

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.3c.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.81
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.000506

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	2.2
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	1600

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

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)	0.985
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.01
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.005

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOG SpERC 8.3c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe 660 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0029
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.0034

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.4c.v1
Produktkategori(er)	PC3 - Luftbehandlingsprodukter 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 PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC38 - Sveise- og loddeprodukter, flussmidler
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
Spesifikk miljøutslippskategori - **ESVOC SpERC 8.4c.v1**

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.005
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.0005

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.014
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	10
Enheter	t(onn)/år

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)	0.95
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.025
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstslipp før RMM)	0.025

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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
-------------------	--

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.4c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode Hydrocarbon Block-metoden er brukt til å beregne miljøeksponeringen med Petrorisk-modellen
Msafe 20 kg/d
Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og

risikokarakterisering utført.

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000045
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00068

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Smøremidler
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukerapplikasjoner: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.6d.v1
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.6d.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.013
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.0005

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.034
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	25
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

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

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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
-------------------	--

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.6d.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

50 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000045

STP Renseanlegg for avløpsvann	0.00068
--------------------------------	---------

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Smøremidler
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
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 8.6e.v1
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC24 - Smøremidler, fett, formslippemidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger
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
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.6e.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.013
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.0005

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.034
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	25
Enheter	t(onn)/år

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)	0.015
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.05
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangsutslipp før RMM)	0.05

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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
-------------------	--

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 8.6e.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

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

Msafe 39 kg/d

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.00023

STP Renseanlegg for avløpsvann	0.00087
--------------------------------	---------

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Brennstoffer
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukerapplikasjoner: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.12c.v1
Produktkategori(er)	PC13 - Brennstoffer
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.12c.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.015
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.0005

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.041
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	30
Enheter	t(onn)/år

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)	0.0001
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0.00001
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangslutslipp før RMM)	0.00001

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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 avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Dette stoffet forbrukes ved bruk, og det dannes ikke avfall fra det
-------------------	---

Eksponeringskontroll for forbrukere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.12c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

64 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.000003
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.00064

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.

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

Kjemikalienavn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119473977-17-XXXX
EC-nummer (EU-indeksnummer):	919-164-8
Leverandør	Univar Solutions AS
	Postboks 476
	NO-1411 Kolbotn
	Norge
	NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Funksjonsvæsker
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukerapplikasjoner: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori	ESVOC SpERC 9.13c.v1
Produktkategori(er)	PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.13c.v1

Mengde brukt

Type	Årlig anleggstonnasje
Verdi	0.01
Enheter	t(onn)/år

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

Type	Del av regional tonnasje brukt lokalt
Verdi	0.0005

Type	Maksimal daglig anleggstonnasje
Verdi	0.027
Enheter	kg/d

Type	Regionalt brukt tonnasje
Verdi	20
Enheter	t(onn)/år

Produktegenskaper

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

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig utslipp
Utslippsdager	365
Utslippsfraksjon til luft, fra prosess (utgangstlipp før RMM)	0.05
Utslippsfraksjon til spillvann, fra prosess (utgangstlipp før RMM)	0.025
Utslippsfraksjon til jord, fra prosess (utgangstlipp før RMM)	0.025

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Forutsatt strømming i offentlig kloakkbehandlingsanlegg	2000 m3/d
Fraksjon, avhendingseffektivitet (annet sted, STP)	91.7%

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

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges IKKE framkall brekninger Oppbevares utilgjengelig for barn Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Spesifikk miljøutslippskategori - ESVOC SpERC 9.13c.v1

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Beregningsmetode

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

Msafe

38 kg/d

Bemerkninger

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

Miljø	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
Luft		0.0000905042
STP Renseanlegg for avløpsvann		0.000730438

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC. 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 luft kan oppnås med teknologi på stedet, enten separat eller i kombinasjon.

Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon.