

Revisjonsdato 30-Mar-2023

Revisjonsdato 07-Apr-2025

Revisjonsnummer 4

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

Produktkode(r) 00587
Sikkerhetsdatablad nummer 00587
Produktnavn BUTANON

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119457290-43-XXXX
Indeks-nr 606-002-00-3
EC-nummer 201-159-0
CAS Nr 78-93-3

Synonymer METYLETYLKETON (MEK), MEK, Ethyl methyl ketone, BUTAN-2-ONE, MS-3, METHYL ETHYL KETONE SHL, METHYL ETHYL KETONE TRBG, METHYL ETHYL KETONE SSL

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 72

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

Anbefalt bruk Industriell bruk
Løsemiddel
Kjemisk mellomprodukt
Rengjøringsmiddel
Belegg
Smøremiddel
Bindemiddel
Metallbearbeidingsvæsker / rullende oljer,
Laboratoriekjemikalier
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

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning.

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

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

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Spesifikke EU-faresetninger

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggsmerknader

Produkter som selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.3. Andre farer

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

PBT- og vPvB-vurdering

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

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer)	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
BUTANONE 78-93-3	>= 90 - <= 100 %	01-2119457290-43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	-	-	-

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
BUTANONE 78-93-3	2657 - 5554	= 5000	Ingen data er tilgjengelig	34.5018	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.
Innånding	Flytt til frisk luft. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Symptomer	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Øynene	Brennende fornemmelse. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
Dermal	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnete slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliene	Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan reise lange avstander og samle seg i lavtliggende områder.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale.
Andre opplysninger	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
---	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.
Metoder for rengjøring	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Generelle hygienep prinsipper	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Beskyttes mot direkte sollys.
Oppbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere
Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
BUTANONE 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m ³

Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser
Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
BUTANONE 78-93-3	-	1161 mg/kg [4] [6]	600 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.

[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader
Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
BUTANONE 78-93-3	31 mg/kg [4] [6]	412 mg/kg [4] [6]	106 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.

[6] Langsiktig.

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

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
BUTANONE 78-93-3	55.8 mg/l	55.8 mg/l	55.8 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
BUTANONE 78-93-3	284.7 mg/kg	284.7 mg/kg	709 mg/l	22.5 mg/kg	-

8.2. Eksponeringskontroll
Tekniske kontroller

Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

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

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Butylgummi	0.5 mm	>=60 minutter

Hud- og kroppsværn

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern. Gassfilter, type A.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidstedet.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	-86 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	79 - 80 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	11.5 %(V)	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.5 %(V)	
Flammepunkt	-6 - -9 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	> 400 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	0.4 cSt @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann 270 g/l @ 20 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	log Pow: 0.3	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	126 hPa @ 25°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.804 - 0.806 @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet	804 - 806 kg/m ³	Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet	>1	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	72
-------------	----

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Forunstningstall 3.3 (diethyl ether=1)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Ekspløsjonsdata

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Meget brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan danne eksplosive peroksider.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister. statisk utladning (elektrostatisk utladning). Beskyttes mot direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
-----------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.
------------------------------	----------------

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

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
-----------	---

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
BUTANONE	2657 - 5554 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 34.5 mg/l (Rat) 4h

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

Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
-------------------------	---

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.
---------------------------------	---

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	-----------------	------------

					Gir alvorlig øyeirritasjon
--	--	--	--	--	----------------------------

Luftveis- eller hudallergier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD 406	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Ikke mutagenisk

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Sentralnervesystemet

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Pimephales promelas	LC50	2993 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EU50	308 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	2029 mg/L	96 timer	

cyanobakterier, veksthemmingstest					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D) eller tilsvarende.	28 dager	98%	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
BUTANONE	0.29

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
BUTANONE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1193
FN-forsendelsesnavn	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
ERG-kode	3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1193
FN-forsendelsesnavn	ETHYL METHYL KETONE
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
EmS-Nr	F-E, S-D

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1193
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1193
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETHYL METHYL KETONE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
BUTANONE 78-93-3	RG 84

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

4331

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

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

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

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

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
BUTANONE - 78-93-3	75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

P5c - BRENNBARE VÆSKER

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister**TSCA (Toxic Substance Control Act)** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

DSL/NDL
EINECS/ELINCS
ENCS
IECSC
KECI
PICCS
AIIC
NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 9 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)
Australisk, 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 K Winter

Tilberedt av

Revisjonsdato 30-Mar-2023

Revisjonsdato 07-Apr-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

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

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Scenario for eksponeringen Manufacture of substance - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Manufacture of substance - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Tilvirking av stoffet eller brukes til prosesskjemikalie eller ekstraksjonsmiddel i lukkede eller kapslede systemer. omfatter tilfeldig eksponering ved gjenvinning, materialoverføring, lagring og prøvetaking og dertil tilknyttede laboratorie-, vedlikeholds og lastingsarbeider (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Manufacture of substance - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. Oppbevar stoffet i et lukket system.
----------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
	Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use as an intermediate - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as an intermediate - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bruk av stoffet som mellomprodukt (står ikke i samsvar med de strengt kontrollerte betingelsene). omfatter gjenvinning, materialoverføring, lagring og prøvetaking og dertil tilknyttede laboratorie-, vedlikeholds og lastingsarbeider (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use as an intermediate - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Tapp eller fjerne stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. Oppbevar stoffet i et lukket system.
----------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
	Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Distribution of substance - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelin og tilknyttede laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding ERC3 Formulering i materialer ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare ERC6a Bruk av mellomstoff ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Distribution of substance - Industrial

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Tapp eller fjerne stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. Transferlinjer rengjøres før avkopling Beholdere/bokser fylles på spesielle fyllingsstasjoner utstyrt med lokalt luftavtrekk.
----------------------	---

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA. Bruken er vurdert å være trygg.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Formulering, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tableting, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballering i liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Tapp eller fjerne stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. Transferlinjer rengjøres før avkopling
Beholdere/bokser fylles på spesielle fyllingsstasjoner utstyrt med lokalt luftavtrekk. bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. Oppbevar stoffet i et lukket system. Plasser bulk utendørs Transport via lukkede rør

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.
Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.
Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Use in Coatings - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)

Arbeidstakeren

Use in Coatings - Industrial

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
------------	---

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Bruk ventilasjon til å fjerne damp fra nylig lakkerte produkter/gjenstander og overflater. Oppbevar stoffet i et lukket system. PROC7 Industriell spraying Spraying (automatisk/robotstyrt) Utføres i en ventilert kabin med laminær lufttilstrømning.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Unngå manuell kontakt med fuktige emner Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC7 Industriell spraying
manuell sprøyting
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Use in Coatings - Industrial

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Use in Coatings - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU22 Profesjonell bruk
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Arbeidstakeren

Use in Coatings - Professional

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
Ventilasjonsrate	Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. PROC11 Ikke-industriell spraying Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Unngå manuell kontakt med fuktige emner Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Use in Coatings - Professional

Bruk passende øyebeskyttelse.

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriell spraying

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fat og beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU3 Industriell bruk
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Ventilasjonsrate	Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
------------------	--

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Bruk ventilasjon til å fjerne damp fra nylig lakkerte produkter/gjenstander og overflater. Oppbevar stoffet i et lukket system.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Risikostyrings-tiltak	

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC7 Industriell spraying
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA. Bruken er vurdert å være trygg.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU22 Profesjonell bruk
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Professional

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Ventilasjonsrate	Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at driften skjer utendørs.
------------------	---

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Oppbevar stoffet i et lukket system.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Risikostyrings-tiltak	

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriell spraying
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA. Bruken er vurdert å være trygg.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Use in Cleaning Agents - Professional

Scenario for eksponeringen Lubricants - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Lubricants - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk av smørestoffpreparat i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av maskineri/motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU3 Industriell bruk
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall PROC18 Generell oljing/smøring i forhold med kraftig bevegelsesenergi

Lubricants - Industrial

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Ventilasjonsrate Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Transport via lukkede rør Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Sørg for ytterligere ventilasjon på utslippsstedet når det er sannsynlig at det sannsynligvis blir kontakt med varme smøremiddel (> 50°C). Begrens tilgangsområdet til utstyr. Oppbevar stoffet i et lukket system. PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Fylling og forberedelse av utstyr av fat eller beholdere bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. PROC7 Industriell spraying Eksponering minimeres ved hjelp av avtrekk og delvis tildekking av arbeidet eller korrekt utstyr og luftavtrekk på åpninger.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.
Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs)/valseoljer inkludert transport, valse- og tempereringsprosesser, snitte- og bearbeidingsaktiviteter, automatisert og manuell påføring av korrosjonsvern (inkludert pensel, dypping og spraying) utstyrsvedlikehold, tømning og håndtering av spillolje
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU3 Industriell bruk
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Ventilasjonsrate Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). ,
eller: Sørg for at driften skjer utendørs.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Stoffet håndteres i primært lukket system med tilstrekkelig ventilasjon. Oppbevar stoffet i et lukket system. Transport via lukkede rør bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. PROC7 Industriell spraying Eksponering minimeres ved hjelp av avtrekk og delvis tildekking av arbeidet eller korrekt utstyr og luftavtrekk på åpninger.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.
Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Agrochemicals - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Agrochemicals - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU22 Profesjonell bruk
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Use in Agrochemicals - Professional

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Oppbevar stoffet i et lukket system. Sørg for at driften skjer utendørs.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Risikostyrings-tiltak	Bruk passende øyebeskyttelse. bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell. PROC11 Ikke-industriell spraying Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre. , eller: Bruk i godt ventilert kabin som tilføres filtrert overtrykksluft med en beskyttelsesfaktor > 20. Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
	Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Use in laboratories - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in laboratories - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Use in laboratories - Industrial

Ventilasjonsrate Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.
Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Use in laboratories - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in laboratories - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU22 Profesjonell bruk
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Use in laboratories - Professional

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Ventilasjonsrate Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Lubricants - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Lubricants - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelsen i smøremiddel i lukkede og åpne systemer inkludert overføringsprosesser, bruk, drift av motor og lignende, vedlikehold av utstyr og avfallshåndtering av spillolje.
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 Pa.

Lubricants - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %. PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp til 25 %. PC24_1 Væsker Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. PC24_2 Pasta Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %. PC24_3 Sprayer PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %.

Anvendte mengder

PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til 9 g.
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til 6390 g.
PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til 85.05 g.
PC1_4 Pakningsstoffer
PC24_3 Sprayer
Per bruk dekkes mengder opp til 75 g.
PC24_1 Væsker
Per bruk dekkes mengder opp til 2200 g.
PC24_2 Pasta
PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.
PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 142 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

PC1_1 Lim, hobbybruk
PC1_4 Pakningsstoffer
Omfatter bruk opp til 365 Dag(er)/år.
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Omfatter bruk opp til 1 Dag(er)/år.
PC1_3 Spraylim
PC24_3 Sprayer
Omfatter bruk opp til 6 dager/år.
PC24_1 Væsker
Omfatter bruk opp til 4 dager/år.
PC24_2 Pasta
Omfatter bruk opp til 10 Dag(er)/år.
PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)
Omfatter bruk opp til 29 Dag(er)/år.
PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)
Omfatter bruk opp til 8 Dag(er)/år.

Omfatter bruk opp til 1 times/day of use . PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim Dekker eksposisjoner inntil 4 timer per hendelse. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Dekker eksposisjoner inntil 6 timer per hendelse. PC1_4 Pakningsstoffer Dekker eksposisjoner inntil 1 timer per hendelse. PC24 Smøremidler, fett og slippmidler Dekker eksposisjoner inntil 0.17 timer per hendelse. PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) Dekker eksposisjoner inntil 1.23 timer per hendelse. PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) Dekker eksposisjoner inntil 0.33 timer per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Lubricants - Consumer

Potensielt eksponerte kroppsdeler PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC24_1 Væsker PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 cm². PC24_3 Sprayer PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC24_1 Væsker Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m³.

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC24_1 Væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon. PC1_4 Pakningsstoffer Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Agrochemicals - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Agrochemicals - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelsen i agrokjemikalier i flytende og fast form.
Produktkategorier (PC):	PC12 Plen-oghagetilberedelser, inklusive gjødsel (- Gjødsel) PC27 Beskyttelsesmiddel for planter
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU21 Konsumentbruk
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	PC12 Plen-oghagetilberedelser, inklusive gjødsel (- Gjødsel) Konsentrasjon av stoffet i produktet: 4% PC27 Beskyttelsesmiddel for planter Konsentrasjon av stoffet i produktet: 2.5%

Anvendte mengder

Per bruk dekkes mengder opp til 50 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Agrochemicals - Consumer

Omfatter bruk opp til 365 Dag(er)/år.

Omfatter bruk opp til 1 times/day of use . Dekker eksposisjoner inntil 0.50 timer per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.50 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³.

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.
Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Coatings - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer PC4 Frost- og isfjerner PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel) PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC18 Blekk og toner PC23 Produkter for lær behandlingen PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktgenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Use in Coatings - Consumer

Produktegenskaper

Form

Opplysninger om konsentrasjon

Væske, damptrykk > 10 Pa.

Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa. PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %. PC1_4 Pakningsstoffer PC24_2 Pasta Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %. PC4_1 Bilvinduvaske Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer PC18 Blekk og toner PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %. PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall) Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC8_3 Rengjøringsmidler (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler Vannbasert maling Omfatter konsentrasjoner opp til 27.5 %. PC9a_3 Aerosolboks PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjernere) PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler Aerosol Malingsfjernere Limfjernere Tapetfjernere PC23 Produkter for lær behandling PC24_3 Sprayer PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %. PC9b_1 Fyllstoffer og kitt PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %.

Anvendte mengder

Use in Coatings - Consumer

Per bruk dekkes mengder opp til 13800 g.
Sofa.
PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til 9 g.
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til 6390 g.
PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til 85.05 g.
PC1_4 Pakningsstoffer
Per bruk dekkes mengder opp til 75 g.
PC4_1 Bilvinduvask
Per bruk dekkes mengder opp til 0.5 g.
PC4_2 Støping i radiatorer
Per bruk dekkes mengder opp til 2000 g.
PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)
Per bruk dekkes mengder opp til 27 g.
PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)
PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler
Vannbasert maling
Per bruk dekkes mengder opp til 744 g.
PC9a_3 Aerosolboks
PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler
Aerosol
Per bruk dekkes mengder opp til 215 g.
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler
Malingsfjerner
Tapetfjerner
Limfjerner
Per bruk dekkes mengder opp til 491 g.
PC9b_1 Fyllstoffer og kitt
Per bruk dekkes mengder opp til 85 g.
PC18 Blekk og toner
Per bruk dekkes mengder opp til 40 g.
PC23 Produkter for lær behandlingen
Per bruk dekkes mengder opp til 56 g.
PC24_1 Væsker
Per bruk dekkes mengder opp til 2200 g.
PC24_2 Pasta
Per bruk dekkes mengder opp til 34 g.
PC24_3 Sprayer
Per bruk dekkes mengder opp til 73 g.
PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 142 g.
PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel
Per bruk dekkes mengder opp til 115 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Coatings - Consumer

Omfatter bruk opp til 365 Dag(er)/år.

Sofa.

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Omfatter bruk opp til 1 Dag(er)/år.

PC1_3 Spraylim

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

PC24_3 Sprayer

Omfatter bruk opp til 6 Dag(er)/år.

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)

Omfatter bruk opp til 128 Dag(er)/år.

PC9a_3 Aerosolboks

Omfatter bruk opp til 2 Dag(er)/år.

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Omfatter bruk opp til 3 dager/år.

PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt

Omfatter bruk opp til 12 Dag(er)/år.

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Omfatter bruk opp til 29 Dag(er)/år.

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Omfatter bruk opp til 8 Dag(er)/år.

PC24_1 Væsker

Omfatter bruk opp til 4 Dag(er)/år.

PC24_2 Pasta

Omfatter bruk opp til 10 Dag(er)/år.

Omfatter bruk opp til 1 times/day of use . Dekker eksposisjoner inntil 6 timer per hendelse.

Sofa. PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Dekker eksposisjoner inntil 4 timer per hendelse. PC1_4 Pakningsstoffer PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og

impregneringsmiddel Dekker eksposisjoner inntil 1 timer per hendelse. PC4_1 Bilvinduvask

Dekker eksposisjoner inntil 0.02 timer per hendelse. PC4_2 Støping i radiatorer PC8_3

Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) PC24_1 Væsker PC24_3 Sprayer Dekker

eksposisjoner inntil 0.17 timer per hendelse. PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal,

sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC9a_3 Aerosolboks PC15 Ikke-

metalloverflatebehandlingsmidler Aerosol PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Dekker eksposisjoner inntil 0.33 timer per hendelse. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-,

tetningsmassefjerner) PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv PC15 Ikke-

metalloverflatebehandlingsmidler Malingsfjerner Tapetfjerner Limfjerner Dekker eksposisjoner

inntil 2 timer per hendelse. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC15

Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler Vannbasert maling PC18 Blekk og toner Dekker

eksposisjoner inntil 2.2 timer per hendelse. PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Dekker eksposisjoner inntil 1.23 timer per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte
kroppsdeler

Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.50 cm². Sofa. PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC4_2 Støping i radiatorer PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler Vannbasert maling PC23 Produkter for lær behandlingen PC24_3 Sprayer PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm². PC18 Blekk og toner Omfatter en hudkontaktflate på opp til 71.4 cm². PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur

Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Use in Coatings - Consumer

Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ . Sofa. PC1_4 Pakningsstoffer PC4_1 Bilvinduvask PC4_2 Støping i radiatorer PC9a_3 Aerosolboks PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler Aerosol PC24_1 Væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA. Bruken er vurdert å være trygg.
------------------	---

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registrerings nummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS nummer	78-93-3
EC nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.
Produktkategorier (PC):	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde <u>Miljø</u>	SU21 Konsumentbruk
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 Pa.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %. Sofa. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp til 27.5 %. PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %. PC24_2 Pasta PC24_3 Sprayer Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %.

Anvendte mengder

Per bruk dekkes mengder opp til 13800 g.
Sofa.
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Per bruk dekkes mengder opp til 744 g.
PC9a_3 Aerosolboks
Per bruk dekkes mengder opp til 215 g.
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Per bruk dekkes mengder opp til 491 g.
PC24_1 Væsker
Per bruk dekkes mengder opp til 2200 g.
PC24_2 Pasta
Per bruk dekkes mengder opp til 34 g.
PC24_3 Sprayer
Per bruk dekkes mengder opp til 73 g.
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)
Per bruk dekkes mengder opp til 27 g.
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
PC24_3 Sprayer
Omfatter bruk opp til 6 Dag(er)/år.
PC9a_3 Aerosolboks
Omfatter bruk opp til 2 Dag(er)/år.
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Omfatter bruk opp til 3 dager/år.
PC9b_1 Fyllstoffer og kitt
Omfatter bruk opp til 12 Dag(er)/år.
PC24_1 Væsker
Omfatter bruk opp til 4 Dag(er)/år.
PC24_2 Pasta
Omfatter bruk opp til 10 Dag(er)/år.
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Omfatter bruk opp til 128 Dag(er)/år.

Omfatter bruk opp til 1 times/day of use . Dekker eksposisjoner inntil 2.2 timer per hendelse.
Sofa. PC9a_3 Aerosolboks PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Dekker eksposisjoner inntil 0.33 timer per hendelse. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Dekker eksposisjoner inntil 2 timer per hendelse. PC24_1 Væsker PC24_3 Sprayer PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Dekker eksposisjoner inntil 0.17 timer per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Use in Cleaning Agents - Consumer

Potensielt eksponerte kroppsdeler Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.50 cm². Sofa. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC24_3 Sprayer PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm². PC24_1 Væsker PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. PC9a_3 Aerosolboks PC24_1 Væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Bruken er vurdert å være trygg.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.