

Revisjonsdato 28-Oct-2022

Revisjonsdato 30-Aug-2024

Revisjonsnummer 6

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 11400
Sikkerhetsdatablad nummer 11400
Produktnavn PMA

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119475791-29-XXXX
Indeks-nr 607-195-00-7
EC-nummer 203-603-9
Synonymer DOWANOL PMA GLYCOL ETHER ACETATE, DOWANOL PMA, METOKSYPROPYLACETAT PMA, METHOXYPROPYL ACETATE (PMA), DT M192 HEAVY THINNER
Rent stoff/ren blanding Stoff

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

Anbefalt bruk Industriell bruk
 Løsemiddel
 Kjemisk mellomprodukt
 Rengjøringsmiddel
 Belegg
 Landbrukskjemikalier
 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 3 - (H226)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 2

2.2. Merkingselementer



Signalord
Advarsel

Fareutsagn

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H226 - 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
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

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)
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	> 99.5 %	01-2119475791-29-XXXX	203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	<0.3%	Ingen data er tilgjengelig	274-724-2	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	8532	5000	24	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft. 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.
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.

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

Symptomer	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	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

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.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	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.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	•3Y

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. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

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. Unngå kontakt med huden og øynene. 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. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. 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.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*

2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 137.5 mg/m ³ H*
---------------------------------------	---	--

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	-	796 mg/kg/day [4] [6]	275 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	36 mg/kg/day [4] [6]	320 mg/kg/day [4] [6]	33 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	0.635 mg/l	6.35 mg/L	0.0635 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	3.29 mg/kg	0.329 mg/kg	100 mg/L	0.29 mg/kg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller. Bruk øyeskyttelse 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 Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL") Nitrilgummi Neoprenhansker	>0.35 mm	>240 minutter

Hud- og kroppsvern

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. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

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	Eter
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	-66 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	145.8 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	7.0 % vol	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.5 % vol	
Flammepunkt	45.5 °C	Closed cup.
Selvantennelsestemperatur	333 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	1.23 mm ² /s	@ 20 °C.
Dynamisk viskositet	1.1 mPa s @ 25°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
	247g/l	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	log Pow: 1.2	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	355 Pa @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.967 @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet	4.6	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

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

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

Eksplosjonsdata

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varmer, ild og gnister. statisk utladning (elektrostatisk utladning).

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. 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 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
2-METHOXYPROPYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.46 mg/l (Rabbit) 4h

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

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

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

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

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

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
2-METHOXYPROPYL ACETATE	Repr. 1B

STOT - enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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 Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	ErC50 > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50: =161mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	83%	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) <100

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	1.2

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3272
FN-forsendelsesnavn	ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3
ERG-kode	3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3272
FN-forsendelsesnavn	ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	223, 274
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	UN3272
14.2 FN-forsendelsesnavn	ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3272
14.2 FN-forsendelsesnavn	ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	RG 84
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	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)**

Ikke definert

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
2-METHOXYPROPYL ACETATE	-	-	Development Category 1B

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).

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
2-METHOXYPROPYL ACETATE - 70657-70-4	30. 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/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

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

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

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

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en 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

H226 - Brannfarlig væske og damp

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H360D - Kan gi fosterskader

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
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

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

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

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

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

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

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

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

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

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

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

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av K Winter

Tilberedt av

Revisjonsdato 28-Oct-2022

Revisjonsdato 30-Aug-2024

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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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
Anvendelsesområde prosess	Tilvirking av stoffet eller brukes til prosesskjemikalie eller ekstraksjonsmiddel. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere), prøvetaking og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer
--------------------------------------	----------------------------

Arbeidstakeren

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

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.
<u>Anvendte mengder</u>	Maksimal dagstonnasje på stedet : 288000 kg
<u>Bruks-hyppighet og -varighet</u>	Utslippsdager: 300 dager/år
<u>Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring</u>	
Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor 19709 (målt)
<u>Risikostyrings-tiltak</u>	
God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
<u>Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp</u>	
Luft	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
<u>Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall</u>	
Avfallshåndtering	Aerobisk biologisk behandling
Opplysninger om Destruksjon.	Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

<u>Produktegenskaper</u>	
Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.
<u>Bruks-hyppighet og -varighet</u>	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
<u>Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen</u>	
Omgivelse	Innendørs bruk.
Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
<u>Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp</u>	
Tekniske vernetiltak	Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringstiltak.
<u>Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering</u>	
Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
<u>Risikostyrings-tiltak</u>	

Manufacture of substance

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 ferskvannssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.003 havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007 havsediment: Eksponering 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.003 grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	--

Manufacture of substance

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Use as a process solvent

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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 a process solvent
Anvendelsesområde prosess	Tilvirking av stoffet eller brukes til prosesskjemikalie eller ekstraksjonsmiddel. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere), prøvetaking og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] ESVOC SPERC 4.21a.v1

Arbeidstakeren

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)

Use as a process solvent

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 2200 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
------	---

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Aerobisk biologisk behandling
-------------------	-------------------------------

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

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

Omgivelse	Innendørs bruk.
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	Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringstiltak.
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Use as a process solvent

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 ferskvannssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 havsediment: Eksponering 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 grunn: Eksponering 0.00127 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.005

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Use as a process solvent

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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 and (re)packing of substances and mixtures
Anvendelsesområde prosess	Formulering, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballering i liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] ERC2 Formulering av en blanding

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] CEPE SPERC 2.1b.v1

Arbeidstakeren

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 2100 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 225 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs bruk.
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	Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringstiltak.
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 ferskvannssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 havsediment: Eksponering 0.00202 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 grunn: Eksponering 0.0027 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.010

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 1
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	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
---	--

Arbeidstakeren

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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 Tableettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
--------------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 36000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Anvendte mengder

Uten betydning.

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

Omgivelse Innendørs bruk.

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

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.

Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.003
ferskvannssediment: Eksponering 0.012 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006
havsediment: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
grunn: Eksponering 0.0024 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.008

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Professional use in coatings (solvent based)

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Professional use in coatings (solvent based)
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	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Arbeidstakeren</u>	

Professional use in coatings (solvent based)

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

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 5000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Professional use in coatings (solvent based)

Uten betydning.

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).

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.

Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.003 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
ferskvannssediment: Eksponering 0.014 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.007
havsediment: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Professional use in coatings (solvent based)

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 107.14 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.70

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³,

Professional use in coatings (solvent based)

DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 28.29 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Industrial use in cleaning agents

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in cleaning agents
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	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] ESVOC SPERC 4.4a.v1

Arbeidstakeren

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

Industrial use in cleaning agents

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 5000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 20 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Uten betydning.

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).
------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Industrial use in cleaning agents

Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0024 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.009 ferskvannssediment: Eksponering 0.0277 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.009 havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.011 havsediment: Eksponering 0.0037 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.011 grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---

Industrial use in cleaning agents

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 8.57 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.06

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Professional use in cleaning agents

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Professional use in cleaning agents
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	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
<u>Arbeidstakeren</u>	

Professional use in cleaning agents

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

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 5000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Uten betydning.

Bruks-hyppighet og -varighet

Professional use in cleaning agents

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).

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Solarindustrien
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
ferskvannssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
havsediment: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Professional use in cleaning agents

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 96.40 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.35

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Professional use in Agrochemicals

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Professional use in Agrochemicals
Anvendelsesområde prosess	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Miljø	
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)
Spesifikke frissettingskategorier miljø [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1
Arbeidstakeren	
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 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

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

Professional use in Agrochemicals

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %.

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 410 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %.

Anvendte mengder

Uten betydning.

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).
------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Sørg for at driften skjer utendørs.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 ferskvannssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvann: Eksponering 0.00034 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006 havsediment: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Professional use in Agrochemicals

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
Eksponering	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.36 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09 Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 82.63 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.43 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.14 PROC11 Ikke-industriell spraying Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.27

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

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Industrial use in coil coatings

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coil coatings
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	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
---	--

Arbeidstakeren

Industrial use in coil coatings

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
	PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 5400 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 220 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Industrial use in coil coatings

Anvendte mengder

Uten betydning.

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

Omgivelse Innendørs bruk.

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

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.

Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
ferskvannssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006
havsediment: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
grunn: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial use in coil coatings

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Industrial use in coil coatings

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen
Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 2
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	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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
	PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Maksimal dagstonnasje på stedet : 1100 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.
-------------	--

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3% Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.3%
-----------------------------------	--

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode	Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
--------------------	---

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Anvendte mengder

Uten betydning.

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

Omgivelse Innendørs bruk.

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

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.

Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering
ferskvann: Eksponering 0.116 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.222
ferskvannssediment: Eksponering 0.731 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.221
havvann: Eksponering 0.012 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.225
havsediment: Eksponering 0.074 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.225
grunn: Eksponering 0.006 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.020

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Scenario for eksponeringen Consumer use in coatings

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in coatings
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfning med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.
Produktkategorier (PC):	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC18 Blekk og toner
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Consumer use in coatings

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

Produktegenskaper

Form Flygtig Flytende

Opplysninger om konsentrasjon PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere Konsentrasjon av stoffet i produktet: 10%
PC18 Blekk og toner Konsentrasjon av stoffet i produktet: 45%

Anvendte mengder

PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere
Mengde per bruk: 1000 g
PC18 Blekk og toner
Mengde per bruk: 40 g

Bruks-hyppighet og -varighet

PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere
Omfatter daglig eksponeringer opptil 2.2timer
PC18 Blekk og toner
Covers frequency up to 0.5 hours/day, 1 dager/år, .

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

Romstørrelse: 20 m³

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.0023 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
ferskvannssediment: Eksponering 0.0116 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007
havsediment: Eksponering 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Consumer use in coatings

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
Eksponering	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 6.83 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.60 Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.11 PC18 Blekk og toner Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.181 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.02 Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 7.5 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.14

Scenario for eksponeringen Consumer use in cleaning products

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in cleaning products
Anvendelsesområde prosess	Konsumentbruk av vaske-og rengjøringsmidler
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.27 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Consumer use in cleaning products

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.3%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

Produktegenskaper

Form Flygtig Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 16 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Covers frequency up to 1 hours/day, 365 dager/år, .

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

Romstørrelse: 15 m³

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
ferskvannssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvann: Eksponering 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
havsediment: Eksponering 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Scenario for eksponeringen Consumer use in Agrochemicals

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registrerings nummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS nummer	108-65-6
EC nummer	203-603-9
EU indeksnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in Agrochemicals
Anvendelsesområde prosess	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.
Produktkategorier (PC):	PC27 Beskyttelsesmiddel for planter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 410 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Consumer use in Agrochemicals

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

Produktegenskaper

Form	Flygtig Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 70 %.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 137 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Covers frequency up to 0.1 hours/day, 365 dager/år, .

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur	Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.
Romstørrelse:	20 m ³
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA.
miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 ferskvannssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvann: Eksponering 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006 havsediment: Eksponering 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 grunn: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
------------------	---