

Erstatter på datoen 28-okt-2022

Revisionsdato 30-aug-2024

Revisionsnummer 6

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 11400

Sikkerhedsdatablad nummer 11400

Produktnavn PMA

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119475791-29-XXXX

Indeksnr 607-195-00-7

EF-nummer 203-603-9

Synonymer DOWANOL PMA GLYCOL ETHER ACETATE, DOWANOL PMA, METHOXYPROPYLACETAT PMA, METHOXYPROPYL ACETATE (PMA), DT M192 HEAVY THINNER

Rent stof/blanding Stof

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Industriel anvendelse
Opløsningsmiddel
Kemisk mellemprodukt
Rengøringsmiddel
Belægninger
Landbrugskemikalier
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa	112
--------	-----

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker	Kategori 3 - (H226)
---------------------	---------------------

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)
--	---------------------

Kategori 2

2.2. Mærkningselementer



Signalord
Advarsel

Faresætninger

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H226 - Brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag
P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO₂, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
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 tilgængelige data	274-724-2	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	8532	5000	24	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Øjne	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	---

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) +3Y

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af
---	--

udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

Andre oplysninger Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindsning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

Metoder til oprydning Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktudsugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre **Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
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: 275 mg/m ³ H* STEL: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	-	796 mg/kg/day [4] [6]	275 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
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]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	0.635 mg/l	6.35 mg/L	0.0635 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandli ng	Jord	Fødekæde
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. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Butylgummi Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	>0.35 mm	>240 minutter

	Nitrilgummi Neoprenhandsker		
Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.		
Åndedrætsværn	Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Gasfilter, type A.		
Generelle hygiejneregler	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødburser placeret tæt på arbejdsstedet.		
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Ingen oplysninger tilgængelige.		

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Ether
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	-66 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	145.8 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	7.0 % vol	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	1.5 % vol	
Flammepunkt	45.5 °C	Closed cup.
Selvantændelsestemperatur	333 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	1.23 mm ² /s	@ 20 °C.
Dynamisk viskositet	1.1 mPa s @ 25°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand 247g/l	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	log Pow: 1.2	Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	355 Pa @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	0.967 @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde	4.6	Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	Anses ikke for at være eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. statisk elektricitet (elektrostatisk ladning).

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding 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 øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering.

Hudætsning/-irritation Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
2-METHOXYPROPYL ACETATE	Repr. 1B

enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT - gentagen eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger**Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoxicitet**

Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
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 nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed**

Let bionedbrydelig.

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage	83%	Let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulation**

Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

Biokoncentreringsfaktor (BCF)

<100

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	1.2

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3272
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A3
ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3272
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 223, 274
EmS-nr F-E, S-D
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274, 601
Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ESTERE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274, 601
Klassificeringskode F1
Tunnelrestriktionskode (D/E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	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

Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret

Holland

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
2-METHOXYPROPYL ACETATE	-	-	Development Category 1B

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
2-METHOXYPROPYL ACETATE - 70657-70-4	30. 75.	-

Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDSL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECI - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H226 - Brandfarlig væske og damp

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H360D - Kan skade det ufødte barn

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 9 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

K Winter

Udarbejdet af

Erstatter på datoen

28-okt-2022

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Eksponeringsscenario Manufacture of substance

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Manufacture of substance
Procesanvendelsesområde	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere), prøveudtagning og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Manufacture of substance

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 288000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 19709 (målt)

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Aerobisk biologisk behandling

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Kontroller potentiel eksponering via forholdsregler som indkapslede eller lukkede systemer, hertil designede og vedligeholdte faciliteter og en tilstrækkelig udluftningsstandard. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Kør om muligt anlægget ned og skyl det forud for vedligeholdelsesarbejde. Når der er et eksponeringspotentiale: Garanter, at relevant personale er informeret om eksponeringens art og om de basale metoder til minimering af eksponeringen; Sørg for at egnet personligt beskyttelsesudstyr står til rådighed; Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovgivningens krav; overvåg kontrolforholdsreglernes effektivitet; overvej nødvendigheden af sundhedsovervågning; identificer og implementer korrigerende forholdsregler.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Manufacture of substance

Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. Vask straks håndkontaminering af. Gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 brakvandssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.003 havvand: 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 jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Manufacture of substance

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use as a process solvent

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as a process solvent
Procesanvendelsesområde	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere), prøveudtagning og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.21a.v1
<u>Medarbejder</u>	

Use as a process solvent

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 2200 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokalteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Aerobisk biologisk behandling

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Use as a process solvent

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Kontroller potentiel eksponering via forholdsregler som indkapslede eller lukkede systemer, hertil designede og vedligeholdte faciliteter og en tilstrækkelig udluftningsstandard. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Kør om muligt anlægget ned og skyl det forud for vedligeholdelsesarbejde. Når der er et eksponeringspotentiale: Garanter, at relevant personale er informeret om eksponeringens art og om de basale metoder til minimering af eksponeringen; Sørg for at egnet personligt beskyttelsesudstyr står til rådighed; Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovgivningens krav; overvåg kontrolforholdsreglernes effektivitet; overvej nødvendigheden af sundhedsovervågning; identificer og implementer korrigerende forholdsregler.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. Vask straks håndkontaminering af. Gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
brakvandssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvand: 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
jord: Eksponering 0.00127 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.005

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Use as a process solvent

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
Procesanvendelsesområde	Formulering, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	CEPE SPERC 2.1b.v1
<u>Medarbejder</u>	

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 2100 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 225 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAmløst effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø	Indendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Kontroller potentiel eksponering via forholdsregler som indkapslede eller lukkede systemer, hertil designede og vedligeholdte faciliteter og en tilstrækkelig udluftningsstandard. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Kør om muligt anlægget ned og skyl det forud for vedligeholdelsesarbejde. Når der er et eksponeringspotentiale: Garanter, at relevant personale er informeret om eksponeringens art og om de basale metoder til minimering af eksponeringen; Sørg for at egnet personligt beskyttelsesudstyr står til rådighed; Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovgivningens krav; overvåg kontrolforholdsreglernes effektivitet; overvej nødvendigheden af sundhedsovervågning; identificer og implementer korrigerende forholdsregler.
---------------------------------------	---

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. Vask straks håndkontaminering af. Gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksposering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 brakvandssediment: Eksposering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvand: Eksposering 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 havsediment: Eksposering 0.00202 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 jord: Eksposering 0.0027 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.010

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario
Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial use in coatings (solvent based; general) 1
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC7 Industriel sprøjtning
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 36000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø	Indendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.
Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.003 brakvandssediment: Eksponering 0.012 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvand: 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 jord: Eksponering 0.0024 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.008

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Professional use in coatings (solvent based)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Professional use in coatings (solvent based)
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
---	---------------------

Medarbejder

Professional use in coatings (solvent based)

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 5000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Professional use in coatings (solvent based)

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.
Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.003 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
brakvandssediment: Eksponering 0.014 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvand: 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
jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional use in coatings (solvent based)

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 107.14 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.70

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Professional use in coatings (solvent based)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 28.29 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Industrial use in cleaning agents

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial use in cleaning agents
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1
<u>Medarbejder</u>	

Industrial use in cleaning agents

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC7 Industriel sprøjtning
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 5000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 20 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAmløst effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Industrial use in cleaning agents

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.0024 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.009
brakvandssediment: Eksponering 0.0277 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.009
havvand: 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
jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Industrial use in cleaning agents

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 8.57 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.06

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenariet (Helbred 1)

Industrial use in cleaning agents

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Professional use in cleaning agents

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Professional use in cleaning agents
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
---	---------------------

Medarbejder

Professional use in cleaning agents

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 5000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Professional use in cleaning agents

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).
Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
brakvandssediment: Eksponering 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvand: 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
jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Professional use in cleaning agents

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 96.40 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.35

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

Professional use in cleaning agents

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Professional use in Agrochemicals

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Professional use in Agrochemicals
Procesanvendelsesområde	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Professional use in Agrochemicals

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 25 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 410 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 25 %.

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Garanter at drift ikke foregår udendørs.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
brakvandssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvand: 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
jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Professional use in Agrochemicals

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.36 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 82.63 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.43 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.14 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.27

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Industrial use in coil coatings

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial use in coil coatings
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Industrial use in coil coatings

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC7 Industriel sprøjtning
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 5400 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Industrial use in coil coatings

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.
Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 brakvandssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvand: 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 jord: Eksponering 0.002 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Industrial use in coil coatings

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Industrial use in coil coatings

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Industrial use in coatings (solvent based; general) 2
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponerings under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC7 Industriel sprøjtning
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Maksimal dagstonnage på stedet: 1100 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip.

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Anvendte mængder

Uden betydning.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.
Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.116 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.222 brakvandssediment: Eksponering 0.731 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.221 havvand: 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 jord: Eksponering 0.006 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.020

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
---------------------	---

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Consumer use in coatings

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Consumer use in coatings
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusive transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignende metoder) og rengøring af anlæg.
Produktkategorier [PC]:	PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC18 Blæk og tonere
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Consumer use in coatings

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse	Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.
----------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flygtig Flydende
------	------------------

Oplysning om koncentrationen PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Substansens koncentration i produktet: 10% PC18 Blæk og tonere Substansens koncentration i produktet: 45%

Anvendte mængder

PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Mængde per anvendelse: 1000 g
PC18 Blæk og tonere
Mængde per anvendelse: 40 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Dækker daglig eksponering op til 2.2timer
PC18 Blæk og tonere
Covers frequency up to 0.5 hours/day, 1 dage/år, .

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Aktiviteter ved stuetemperatur.
Rumstørrelse:	20 m ³
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0023 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 brakvandssediment: Eksponering 0.0116 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvand: 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 jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

Consumer use in coatings

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksponering

PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 6.83 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.60

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.11

PC18 Blæk og tonere

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.181 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.02

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 7.5 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.14

Eksponeringsscenario Consumer use in cleaning products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer use in cleaning products
Procesanvendelsesområde	Konsumentbrug af vaske- og rengøringsmidler
Produktkategorier [PC]:	PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.27 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Consumer use in cleaning products

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse	Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.
----------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flygtig Flydende
------	------------------

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 16 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Aktiviteter ved stuetemperatur.
Rumstørrelse:	15 m ³
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 brakvandssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havvand: 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 jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Consumer use in cleaning products

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Eksponeringsscenario Consumer use in Agrochemicals

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EF-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer use in Agrochemicals
Procesanvendelsesområde	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.
Produktkategorier [PC]:	PC27 Plantebeskyttelsesmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 410 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Consumer use in Agrochemicals

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaftelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flygtig Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 70 %.

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 137 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Aktiviteter ved stuetemperatur.

Rumstørrelse: 20 m³

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
brakvandssediment: Eksponering 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havvand: 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
jord: Eksponering 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.