

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er)	11011
Säkerhetsdatabladnummer	11011
Produktnamn	METOXYPROPANOL

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
Indexnr	603-064-00-3
EG-nummer	203-539-1
CAS-nr	107-98-2

Synonymer	PM, DOWANOL PM, METOXYPROPANOL PM, DOWANOL PM GLYCOL ETHER, ADDITIVE CA 141 E, METHOXYPROPANOL, ADDITIVE CA 141 E-C4, DT M250 DILUTER FOR SHADES
-----------	--

Rent ämne/ren blandning	Ämne
-------------------------	------

Molekylvikt	90.1 g/mol
-------------	------------

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Tillverkning av ämnet Industri användning Yrkesmässig användning Konsument användning Mellanliggande Formulering eller ompackning: Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar. Beläggningar Lösningsmedel Rengöringsmedel Jordbrukskemikalier Används i avisnings- och anti-isningsvätskor Kosmetika Personlig vård Parfyer, dofter För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
--------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com
--------------	------------------------------

Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
----------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 3 - (H226)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 2

Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO₂, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

2.3. Andra faror**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	>= 99.5 %	01-2119457435-35-XXX	203-539-1 (603-064-00-3)	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	< 0.3 %	Inga data tillgängliga	216-455-5 (603-106-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3	-	-	-

(H335)
Flam. Liq. 3
(H226)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	= 3739 - 4277	> 2000	Inga data tillgängliga	30.02	Inga data tillgängliga
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	> 5000	> 5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögon	Kan orsaka lindrig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.

Stor brand WARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Behållaren kan spricka av gasgenerering i en brandsituation. Häftig ångalstring eller utbrott kan inträffa vid applicering av direkt vattenström på heta vätskor. När produkten förvaras i slutna behållare kan en brandfarlig atmosfär utvecklas. Jorda och potentialförbind behållare och

mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärleins botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Brandfarliga koncentrationer av ånga kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avsnitt 9. Brandfarliga blandningar kan förekomma i ångutrymmet i behållare vid rumstemperatur.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärdskod (EAC) •2Y

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Utrym personal till säkra områden. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vapours may form explosive mixtures with air. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Jorda/potentialförbind behållare när materialet flyttas. Använd gnistfria verktyg och explosionsskyddade lampor och elektriska apparater. Om tillgängligt, använd skum för att kväva eller dämpa.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Tvätta huden grundligt efter användning. Håll behållaren stängd när den inte används. Använd aldrig lufttryck för att överföra produkten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärleins botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Denna produkt är en dålig ledare av elektricitet och kan bli elektrostatisch laddad, även i ansluten eller jordad utrustning. Om tillräcklig laddning ackumuleras kan antändning av brandfarliga blandningar inträffa. Hanteringsoperationer som kan främja ackumulering av statiska laddningar inkluderar men är inte begränsade till blandning, filtrering, pumpning vid höga flödes hastigheter, stänkfyllning, skapande av dimma eller sprayer, tank och behållare fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning,

växlingslastning, vakuumlasterbilsdrift. Spill av dessa organiska material på heta fibrösa isoleringar kan leda till sänkning av självantändningstemperaturerna, vilket kan leda till självantändning.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Pri sobni temperaturi se lahko v parnem prostoru vsebnikov nahajajo vnetljive zmesi. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förpackningsmaterial Lämpligt material för behållare/utrustning: Kolstål. rostfritt stål. Phenolic lined steel drums. Olämpligt material för behållare/utrustning. Aluminium. koppar. Galvanized iron. Galvanized steel.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ H*

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/kg bw/day [4] [6]	43.9 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
1-METHOXY-2-PROPANOL	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

107-98-2					
Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minuter
	Etylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 60 minuter
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 60 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Antistatiska skor.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Typ A.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Eter
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	-96 °C	Interpolering.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	120.15 °C	@ 1013 hPa. OECD 103.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Interpolering.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	13.7 % vol	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1.48 % vol	
Flampunkt	31 °C	Setaflash closed cup.
Självantändningstemperatur	287 °C	Interpolering.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ej tillämpligt.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	1.86 mm ² /s	@ 25 °C. Interpolering.
Dynamisk viskositet	1.7 mPa s	@ 25 °C. Interpolering.
Vattenlöslighet	Blandbart med vatten	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 0.37	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	1.56 kPa	@ 25 °C. Interpolering.
Relativ densitet	0.919	25 °C / 25 °C. Interpolering.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	3.12	@ 25 °C. Interpolering.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt. vätska.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt 90.1 g/mol

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosivt.
Brandfarliga vätskor Förväntas inte vara en statisk ackumulerande brandfarlig vätska.
Brandfarliga fasta ämnen Ej tillämpligt vätska
Oxiderande egenskaper Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Generering av gas under nedbrytning kan orsaka tryck i slutna system. Undvik statisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögonkontakt Kan orsaka lindrig ögonirritation.
Hudkontakt Icke irriterande vid normal användning.
Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
1-METHOXY-2-PROPANOL	= 3739 - 4277 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 30.02 mg/L (Rat) 4 h
2-METHOXYPROPANOL	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering.**Frätande/irriterande på huden** Icke irriterande vid normal användning.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador

Luftvägs- eller hudsensibilisering Icke-sensibiliserande.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Hade inga mutagena effekter i djurförsök.

Komponentinformation

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

Cancerogenitet Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

Komponentinformation

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen

2-METHOXYPROPANOL	Repr. 1B
-------------------	----------

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Resultat
		Kan skada det ofödda barnet

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
		Inandning			Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
		Inandning			Kan orsaka irritation i luftvägarna

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Symtom på överdriven exponering kan vara anestetiska eller narkotiska effekter; yrsel och dåsighet kan observeras. Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Lever Njureffekter och/eller tumörer har observerats hos hanråttor. Dessa effekter tros vara artspecifika och sannolikt inte att inträffa hos människor.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Överdriven exponering kan orsaka irritation i de övre luftvägarna (näsa och svalg).

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	-------------------	--------------	----------------	----------

DIN 38412	Leuciscus idus	LC50	6812 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest eller likvärdig.	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	>= 1000 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest eller likvärdig.	Pimephales promelas	LC50	20800 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest el ler likvärdig.	Daphnia magna	LC50	21100 - 25900 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest e ller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 1000 mg/L	7 dagar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbart.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301E: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat OECD-screeningstest (TG 301 E) eller likvärdig.	28 dagar	Nedbrytning 86%	Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) < 2

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
1-METHOXY-2-PROPANOL	0.37

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Blandbart med vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3092
Officiell transportbenämning	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3092
Officiell transportbenämning	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS-nr	F-E, S-D
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3092
14.2 Officiell transportbenämning	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3092
14.2 Officiell transportbenämning	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	RG 84
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	RG 84

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

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
2-METHOXYPROPANOL	-	-	Development Category 1B

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40, 75

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
1-METHOXY-2-PROPANOL - 107-98-2	3	-
	40	
	75	
2-METHOXYPROPANOL - 1589-47-5	30.	-
	75.	

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H360D - Kan skada det ofödda barnet

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladssavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 05-dec-2022

Revisionsdatum 09-maj-2024

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Exponeringsscenario
Manufacture of substance, Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture of substance, Industrial
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer), provtagning och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC1 Tillverkning av ämnet

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Manufacture of substance, Industrial

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 400000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
Ytterligare faktorer	Luftemissioner är försumbara, eftersom processen sker i ett kapslat system.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
--------	--

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Manufacture of substance, Industrial

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	rengör transferlinjer innan de urkopplas.
-------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
Använd lämpligt ögonskydd.
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 7.59 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.759 havsvatten: Exposition 0.760 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.760 jord: Exposition 2.55 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.555 sötvattensediment: Exposition 39.7 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.759 havssediment: Exposition 3.97 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.760 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libaries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
-----------------	---

Manufacture of substance, Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Use as an Intermediate, Industrial

Exponeringsscenarioets identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenarioet

Huvudrubrik	Use as an Intermediate, Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (har inte något samband med de strikt kontrollerade kraven). omfattar recycling/återvinning, materialtransfer, lagring och provtagning och labor-, skötsel- och på/avlastningsarbeten som är knutna till detta (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö**Miljöutsläppskategorier [ERC]** ERC6a Användning av intermediär**Arbetslagare**

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use as an Intermediate, Industrial

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 38133 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0005
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
--------	--

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Use as an Intermediate, Industrial

Inställning	Inomhus
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder rengör transferlinjer innan de urkopplas.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
Använd lämpligt ögonskydd.
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.122 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.014
sötvattensediment: Exposition 0.749 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.014
havsvatten: Exposition 0.0129 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.015
havssediment: Exposition 0.0786 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.015
jord: Exposition 0.0679 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.015

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Use as an Intermediate, Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial
Processens omfattning	Formulering, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under Användning av ämnet i laboratoriumsamtal, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Arbetstagare

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

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 84066 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.005
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

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

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100%.

Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. rengör transferlinjer innan de urkopplas.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

Använd lämpligt ögonskydd.

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering

sötvatten: Exposition 1.33 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.161

sötvattensediment: Exposition 8.44 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.161

havsvatten: Exposition 0.134 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.162

havssediment: Exposition 0.847 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.162

jord: Exposition 0.569 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.124

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

libaries.html).

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

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

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

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183

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

mg/kg/dag, RCR 0.002

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Uses in Coatings, Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in Coatings, Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium. Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetsstaqare

Uses in Coatings, Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 105087 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (efter typiska riskhanteringsåtgärder på plats): 0.27
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.02
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Uses in Coatings, Industrial

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC7 Industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.
-------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
Använd lämpligt ögonskydd.
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135 sötvattensediment: Exposition 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135 havsvatten: Exposition 0.112 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.136 havssediment: Exposition 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136 jord: Exposition 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Uses in Coatings, Industrial

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Uses in Coatings, Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 193 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 281.56 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.76

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.57 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.05

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.03

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.02

Uses in Coatings, Industrial

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Uses in Coatings, Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in Coatings, Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium. Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
--------------------------------------	--

Arbetslagare

Uses in Coatings, Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratorieagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 10508 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.9
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Uses in Coatings, Professional

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100%.

Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortugning. , eller: andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

Använd lämpligt ögonskydd.

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Användning med hand - Fingerfärger, kritor, lim

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135
sötvattensediment: Exposition 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135
havsvatten: Exposition 0.112 mg/m³, PNEC 1 mg/m³, RCR 0.136
havssediment: Exposition 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136
jord: Exposition 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

Uses in Coatings, Professional

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Uses in Coatings, Professional

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 93.85 mg/m³, RCR 0.25

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/m³, DNEL 183 mg/m³, RCR 0.002

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 189 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg/dag, DNEL 189 mg/kg/dag, RCR 0.03

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 131.40 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

Uses in Coatings, Professional

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 14.14 mg/kg/dag, DNEL 369 mg/kg/dag, RCR 0.08

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Exponeringsscenario
Use in Cleaning Agents, Industrial**

Exponeringsscenarioets identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenarioet

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen. Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

Huvudsektor SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetsstagare

Use in Cleaning Agents, Industrial

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 20 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.3
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.0001
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%.

Use in Cleaning Agents, Industrial

Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC7 Industriell sprayning rengöring med högtryckstvätt Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

Använd lämpligt ögonskydd.

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0231 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003
sötvattensediment: Exposition 0.136 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
havsvatten: Exposition 0.0031 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
havssediment: Exposition 0.00302 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
jord: Exposition 0.0325 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.007

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

libaries.html).

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Use in Cleaning Agents, Industrial

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 37.86 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 168.94 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.46

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.57 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.05

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.03

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Exponeringsscenario
Use in Cleaning Agents, Professional**

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen. Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
--------------------------------------	--

Arbetslagare

Use in Cleaning Agents, Professional

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100%. Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.71 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.000001
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.3%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.
-------------	---

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Use in Cleaning Agents, Professional

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100%.
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). , eller:
Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC11 Icke-industriell sprayning rengöring med högtryckstvätt Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämplig overall för att undvika hudexponering.
Använd lämpligt ögonskydd.
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.
PROC11 Icke-industriell sprayning rengöring med högtryckstvätt
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003
sötvattensediment: Exposition 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
havsvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
havssediment: Exposition 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
jord: Exposition 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Use in Cleaning Agents, Professional

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exposition	<p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01</p> <p>PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002</p> <p>PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04</p> <p>PROC10 Applicering med roller eller strykning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 26.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.15</p> <p>PROC11 Icke-industriell sprayning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12</p> <p>PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07</p>

Use in Cleaning Agents, Professional

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Use in Agrochemicals, Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Agrochemicals, Professional
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)**Produktens egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <25%

Use in Agrochemicals, Professional

Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 325 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: 2 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.1
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.85

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Ingen STP

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: <25%
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Utomhus
Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). , eller:
Säkerställ att driften sker utomhus.
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortugning. , eller: andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .

Riskhanteringsåtgärder

Use in Agrochemicals, Professional

bär lämplig overall för att undvika hudexponering.

Använd lämpligt ögonskydd.

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

EUSES model använd.

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.185 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.019

sötvattensediment: Exposition 0.970 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.019

havsvatten: Exposition 0.0192 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.019

havssediment: Exposition 0.101 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.019

jord: Exposition 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.019

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

libraries.html).

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Use in Agrochemicals, Professional

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 45.05 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.12

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, Consumer
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10%

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.03 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Cleaning Agents, Consumer

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.95
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.025

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.5%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10% Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.3 timmar.
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 48 g.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 15 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 sötvattensediment: Exposition 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 havsvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 havssediment: Exposition 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 jord: Exposition 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

libaries.html).

Use in Cleaning Agents, Consumer

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
Exposition	Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.44 mg/m ³ , DNEL 43.9 mg/m ³ , RCR 0.10 Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.9 mg/kg/dag, DNEL 78 mg/kg/dag, RCR 0.01 Konsument - oral, långvarig - systemiskt : exponering 0.004 mg/kg/dag, DNEL 33 mg/kg/dag, RCR 0.0 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in Cosmetics, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cosmetics, Consumer
Processens omfattning	Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik-/kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10%

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.04 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Cosmetics, Consumer

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.95
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.025

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.5%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Kontroll av icke-industriell exponering

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkaraktiseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10% Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0230 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002 sötvattensediment: Exposition 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002 havsvatten: Exposition 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 havssediment: Exposition 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 jord: Exposition 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

Use in Cosmetics, Consumer

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in Coatings, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings, Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).
Produktkategorier [PC]:	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10%

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 21.02 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Coatings, Consumer

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.8
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.15
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.01

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.5%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10% Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.1.1 timmar.
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 500 g.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation	Säkerställ att dörrar och fönster är öppnade.
----------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 sötvattensediment: Exposition 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 havsvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 havssediment: Exposition 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 jord: Exposition 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Use in Coatings, Consumer

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
De-icing and anti-icing applications, Consumer

Exponeringsscenarioets identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenarioet

Huvudrubrik	De-icing and anti-icing applications, Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).
Produktkategorier [PC]:	PC4 Antifrys- och avisningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
--------------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)**Produktens egenskaper**

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <30%

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 21.02 kg

Användningens frekvens och varaktighet

De-icing and anti-icing applications, Consumer

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.9
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.05

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.5%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <30% Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.0.5 timmar.
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 500 g.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0234 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002 sötvattensediment: Exposition 0.123 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002 havsvatten: Exposition 0.00305 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 havssediment: Exposition 0.0160 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 jord: Exposition 0.0282 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libaries.html>).

De-icing and anti-icing applications, Consumer

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
Exposition	Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 12.9 mg/m ³ , DNEL 43.9 mg/m ³ , RCR 0.29 Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.3 mg/kg/dag, DNEL 78 mg/kg/dag, RCR 0.04 Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Exponeringsscenario
Use in Biocidal products, Consumer**

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-Methoxy-2-propanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU-indexnummer	603-064-00-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Biocidal products, Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)**Produktens egenskaper**

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: <10%

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
---------------------------	--------------

Use in Biocidal products, Consumer

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.5%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 Pa.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 1.4 %.
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte hydrofob

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 49.8minuter

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003
sötvattensediment: Exposition 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
havsvatten: Exposition 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
havssediment: Exposition 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
jord: Exposition 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärddar inom riskmanagement. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

libaries.html).

Bedömningsmetod Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.

Exposition Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.064 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.001
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.