

Ersätter datum 28-okt-2022

Revisionsdatum 30-aug-2024

Revisionsnummer 6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 11400

Säkerhetsdatabladnummer 11400

Produktnamn PMA

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119475791-29-XXXX

Indexnr 607-195-00-7

EG-nummer 203-603-9

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

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Rekommenderat bruk Industrianvändning
Lösningsmedel
Kemisk mellanprodukt
Rengöringsmedel
Beläggningar
Jordbrukskemikalier
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 nödtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa	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

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

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

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

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

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

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL	8532	5000	24	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	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

Symptom	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Ögon	Kan orsaka tillfällig 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	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.
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	Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
Nödåtgärds kod (EAC)	•3Y

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ
----------------------------------	---

tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Var uppmärksam på bakeld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det.

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

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Använd explosionsskyddad elutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd en jordad förbindelse när du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion. Använd med punktutsugning. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning.

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	NGV: 50 ppm NGV: 275 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 550 mg/m ³ H*
---	--	---

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	-	796 mg/kg/day [4] [6]	275 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	36 mg/kg/day [4] [6]	320 mg/kg/day [4] [6]	33 mg/m ³ [4] [6]

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	0.635 mg/l	6.35 mg/L	0.0635 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	3.29 mg/kg	0.329 mg/kg	100 mg/L	0.29 mg/kg	100 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Butylgummi Etylvinyllkohollaminat ("EVAL") Nitrilgummi Neoprenhandskar	>0.35 mm	>240 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Gasfilter, typ A.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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	-66 °C	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	145.8 °C	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	7.0 % vol	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1.5 % vol	
Flampunkt	45.5 °C	Closed cup.
Självantändningstemperatur	333 °C	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	1.23 mm ² /s	@ 20 °C.
Dynamisk viskositet	1.1 mPa s @ 25°C	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten 247g/l	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.2	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	355 Pa @ 20°C	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.967 @ 20°C	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	4.6	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

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

Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
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	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdningJa.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. elektrostatisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. 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 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
2-METHOXYPROPYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.46 mg/l (Rabbit) 4h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen
2-METHOXYPROPYL ACETATE	Repr. 1B

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

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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**

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	ErC50 > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50: =161mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet**

Lättnedbrytbart.

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)	28 dagar	83%	Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

<100

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	1.2

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper**Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

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	UN3272
Officiell transportbenämning	ESTRAR, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3
ERG-kod	3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3272
Officiell transportbenämning	ESTRAR, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	223, 274
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	UN3272
14.2 Officiell transportbenämning	ESTRAR, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3272
14.2 Officiell transportbenämning	ESTRAR, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601
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

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	RG 84
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	RG 84

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

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
2-METHOXYPROPYL ACETATE	-	-	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.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
2-METHOXYPROPYL ACETATE - 70657-70-4	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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

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
- 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 säkerhetsdatabladsavsnitt 1 9 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 miljöförhållanden
- 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 miljöförhållanden Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
- Förenta staternas miljöförhållanden 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	K Winter
Framställd av	
Ersätter datum	28-okt-2022
Revisionsdatum	30-aug-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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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
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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 288000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 19709 (uppmätt)

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

Luft Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Aerobisk biologisk behandling

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimering; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Manufacture of substance

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sötvattensediment: Exposition 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.003 havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007 havssediment: Exposition 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.003 jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination.

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

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use as a process solvent

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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 as a process solvent
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]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.21a.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Use as a process solvent

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)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 2200 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

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

Luft Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Aerobisk biologisk behandling

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Use as a process solvent

Tekniska skyddsåtgärder	Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.
--------------------------------	---

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sötvattensediment: Exposition 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 havssediment: Exposition 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 jord: Exposition 0.00127 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.005

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.
------------------------	---

Use as a process solvent

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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 and (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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 and (re)packing of substances and mixtures
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
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	CEPE SPERC 2.1b.v1

Arbetsstagare

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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 flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 2100 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 225 dagar/år

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

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder	Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.
-------------------------	---

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sötvattensediment: Exposition 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 havssediment: Exposition 0.00202 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 jord: Exposition 0.0027 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.010

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.
-----------------	---

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, 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.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

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

Arbetslagare

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
	PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 36000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

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 avlägsnande 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

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.003
sötvattensediment: Exposition 0.012 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006
havssediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
jord: Exposition 0.0024 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.008

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.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Professional use in coatings (solvent based)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Professional use in coatings (solvent based)
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, 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.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
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)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Professional use in coatings (solvent based)

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 laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

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 avlägsnande 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

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Professional use in coatings (solvent based)

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bort sugning.

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sötvattensediment: Exposition 0.014 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.007
havssediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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.

Professional use in coatings (solvent based)

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 107.14 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.70

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Professional use in coatings (solvent based)

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 28.29 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Industrial use in cleaning agents

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in cleaning agents
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, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1

Arbetslagare

Industrial use in cleaning agents

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
	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
	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 flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år

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 avlägsnning 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

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Industrial use in cleaning agents

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.0024 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.009
sötvattensediment: Exposition 0.0277 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.009
havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.011
havssediment: Exposition 0.0037 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.011
jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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.

Industrial use in cleaning agents

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.57 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.06

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

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

Industrial use in cleaning agents

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Professional use in cleaning agents

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Professional use in cleaning agents
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hällning/avlastning från fat eller behållare; och exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).
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)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
---	---------------------

Arbetsstagare

Professional use in cleaning agents

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
	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 flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

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 avlägsnning 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

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Professional use in cleaning agents

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sötvattensediment: Exposition 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
havssediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.

Professional use in cleaning agents

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 96.40 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.35

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.18

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

Professional use in cleaning agents

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Professional use in Agrochemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Professional use in Agrochemicals
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
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)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Professional use in Agrochemicals

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
	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
	PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 25 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 410 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 25 %.

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ att driften sker utomhus.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Professional use in Agrochemicals

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sötvattensediment: Exposition 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havsvatten: Exposition 0.00034 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006 havssediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.
-----------------	---

Professional use in Agrochemicals

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.36

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 82.63 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.43

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.14

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.7014

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.27

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Industrial use in coil coatings

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coil coatings
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, 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.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

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

Arbetslagare

Industrial use in coil coatings

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 PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 5400 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 220 dagar/år

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 avlägsnande 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

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Industrial use in coil coatings

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sötvattensediment: Exposition 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006
havssediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
jord: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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.

Industrial use in coil coatings

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796

Industrial use in coil coatings

mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 2
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, 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.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetslagare

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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 PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Maximal dagstonnage per anläggning: 1100 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

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 avlägsnande 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

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.116 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.222
sötvattensediment: Exposition 0.731 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.221
havsvatten: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.225
havssediment: Exposition 0.074 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.225
jord: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.020

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.

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg/dag, DNEL 796 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 - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 42.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.28

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

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg/dag, DNEL 796

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR 0.09

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 796 mg/kg/dag, RCR <0.01

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

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Consumer use in coatings

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in coatings
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 PC18 Tryckfärg och färgpulver
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)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Consumer use in coatings

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Flygtig flytande
Uppgifter om koncentration	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Substansens koncentration i produkten: 10% PC18 Tryckfärg och färgpulver Substansens koncentration i produkten: 45%

använda mängder

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Mängd per användning: 1000 g
PC18 Tryckfärg och färgpulver
Mängd per användning: 40 g

Användningens frekvens och varaktighet

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Omfatta rdaglig exponering upp till 2.2timmar
PC18 Tryckfärg och färgpulver
Covers frequency up to 0.5 hours/day, 1 dagar/år, .

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	20 m ³
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel öppna fönstren under användningen för att säkerställa naturlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0023 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sötvattensediment: Exposition 0.0116 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007 havssediment: Exposition 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007 jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Consumer use in coatings

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	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 6.83 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.60 Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.11 PC18 Tryckfärg och färgpulver Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.181 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.02 Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 7.5 mg/kg/dag, DNEL 320 mg/kg/dag, RCR 0.14

Exponeringsscenario Consumer use in cleaning products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in cleaning products
Processens omfattning	Användning av konsumenter av tvätt- och rengöringsprodukter
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)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.27 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Consumer use in cleaning products

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.3%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Flygtig flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

använda mängder

Mängd per användning: 16 g

Användningens frekvens och varaktighet

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

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

Rummets storlek: 15 m³

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sötvattensediment: Exposition 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
havssediment: Exposition 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.

Exponeringsscenario Consumer use in Agrochemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475791-29-XXXX
CAS-nummer	108-65-6
EG-nummer	203-603-9
EU-indexnummer	607-195-00-7
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	Consumer use in Agrochemicals
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Produktkategorier [PC]:	PC27 Växtskyddsmedel
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)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 410 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer use in Agrochemicals

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Flygtig flytande
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 70 %.

använda mängder

Mängd per användning: 137 g

Användningens frekvens och varaktighet

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

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek: 20 m³
Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.
miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sötvattensediment: Exposition 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
havsvatten: Exposition 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
havssediment: Exposition 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
jord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.