



## SÄKERHETSDATABLAD 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Produktnummer	3613
Synonymer; handelsnamn	1 ETHOXY-2-PROPYLACETATE, ETHOXY PROPYL ACETATE, EPA
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-XXXX
CAS-nummer	54839-24-6
EU-indexnummer	603-177-00-8
EG-nummer	259-370-9

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

Identifierade användningar	Lösningsmedel Kemikalie Ytbeläggning Kemikalier som används i syntesen och / eller formulering av industriprodukter För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	---

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar 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@univar.com
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	3613

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

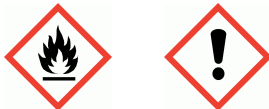
Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	259-370-9
-----------	-----------

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

### Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-XXXX
EU-indexnummer	603-177-00-8
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irritation i övre luftvägarna. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Påverkan på centrala nervsystemet.
Förtäring	Illamående, kräkning. Diarré. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Påverkan på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Oxider av följande ämnen: Kol.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Samla in och samla upp släckvatten. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lämpliga material för behållare: Rostfritt stål. Kolstål. Aluminium. Olämpliga material för behållare: Koppar.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; : 608 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Dermal; Långtids- : 103 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- : 302 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; : 365 mg/kg/dag
	Konsument - Dermal; Långtids- : 62 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- : 181 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Förtäringen; Långtids- : 13.1 mg/kg/dag

<b>PNEC</b>	- sötvatten; 2 mg/l
	- Saltvatten; 0.2 mg/l
	- Jord; 0.67 mg/kg
	Successiv frisättning; 2 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 9.2 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 0.92 mg/kg
	; STP; 62.5 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Polyvinylklorid (PVC). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit våta eller förorenade. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Karaktäristisk.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	-70°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	155°C

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Flampunkt	53°C
Avdunstningshastighet	0.24 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 9.8 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.0 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	2.02 hPa @ 20°C
Ångdensitet	5.1
Relativ densitet	0.941 @ 20°C
Bulkdensitet	941 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Kow: 0.76
Självantändningstemperatur	325°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	1.33 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 100 %.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Oxider av följande ämnen: Kol.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** OECD 401

#### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 13,42

**Djurslag** Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 6,99

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** OECD 403

**ATE inandning (ångor mg/l)** 6,99

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Ingen information tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet



## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
Henrys konstant	0.000004 atm m <sup>3</sup> /mol @ 25°C
Ytspänning	0.0391 mN/m @ 20°C

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
---------------------------------------	--

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfall klassificeras som farligt avfall.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------	--

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3272
UN Nr. (IMDG)	3272
UN Nr. (ICAO)	3272
UN Nr. (ADN)	3272

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	ESTRAR, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	ESTRAR, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ESTERS, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
Officiell transportbenämning (ADN)	ESTRAR, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III ( 2012/18/EU).
---------------	---

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Databaser

##### EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	ECHA Disseminated REACH Dossier
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2019-04-11
<b>Versionsnummer</b>	4.000
<b>Ersätter datum</b>	2018-06-12
<b>SDS nummer</b>	3613

## 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal



## Exponeringsscenario Manufacture of substance

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-0000
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9
EU-indexnummer	603-177-00-8
Leverantör	Univar 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@univar.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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 1.1.v1

#### Arbetslagare

## Manufacture of substance

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

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

#### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
	Ämne är en unik struktur. Löslig i vatten. Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 7000 tonnes  
Dygnsmängden per uppställningsplats: 23300 kg

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.  
Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

<b>Emissionsfaktor - luft</b>	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
<b>Emissionsfaktor - vatten</b>	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.003
<b>Emissionsfaktor - jord</b>	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

<b>Utspädning</b>	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>God praxis</b>	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer.
<b>Tekniska åtgärder</b>	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
<b>Typ av avloppsreningsverk</b>	Onsite STP
<b>Uppgifter om avloppsreningsverket</b>	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 4000 m <sup>3</sup> /dag

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

<b>Luft</b>	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
<b>Vatten</b>	Bearbetning av avloppsvattnet onsite krävs. Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. Undvik att tömma ut i avloppet.

## Manufacture of substance

**jord** Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Förbränning Reningsgrad (totalt): 99.98%

**Avfallshantering** produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. Detta material och dess behållare måste avyttras som farligt avfall.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

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

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

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

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

**Tekniska skyddsåtgärder** 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 0.135 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0675  
sötvattensediment: Exposition 0.621 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0675  
havsvatten: Exposition 0.149 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.745  
havssediment: Exposition 0.0683 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0742  
jord: Exposition 0.0879 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.1312

Risken för miljöexponering är marken.

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

Msafe: 314000 kg/dag

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. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning. 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** ECETOC TRA model använd.

## 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 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal : exponering 0.03 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR <0.001

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04

Arbetstagare - dermal : exponering 1.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.013

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 1.33

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.003



## Exponeringsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-0000
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9
EU-indexnummer	603-177-00-8
Leverantör	Univar 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@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation & (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] ESVOC SPERC 2.2.v1

#### Arbetsstagare

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures

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

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

#### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
	Ämne är en unik struktur. Löslig i vatten. Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 7000 tonnes  
Dygnsmängden per uppställningsplats: 23300 kg

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.  
Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

<b>Emissionsfaktor - luft</b>	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01
<b>Emissionsfaktor - vatten</b>	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.0015
<b>Emissionsfaktor - jord</b>	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

<b>Utspädning</b>	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>God praxis</b>	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.
<b>Tekniska åtgärder</b>	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
<b>Typ av avloppsreningsverk</b>	Kommunal STP
<b>Uppgifter om avloppsreningsverket</b>	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m <sup>3</sup> /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 91.5%

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

<b>Luft</b>	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
-------------	---

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

<b>Avfallsbehandling</b>	Förbränning Reningsgrad (totalt): 99.98%
<b>Avfallshantering</b>	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertaras enligt lokala föreskrifterna. Detta material och dess behållare måste avyttras som farligt avfall.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

<b>Återvinningsmetod</b>	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
--------------------------	---

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

### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
<b>Uppgifter om koncentration</b>	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

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

### andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

<b>Tekniska skyddsåtgärder</b>	Framställas i kapslade eller luftade omrörningskärl.
--------------------------------	--

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

<b>Bedömningsmetod</b>	ECETOC TRA model använd.
<b>miljöexponering</b>	sötvatten: Exposition 0.135 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0675 sötvattensediment: Exposition 0.621 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0675 havsvatten: Exposition 0.149 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.745 havssediment: Exposition 0.0683 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0742 jord: Exposition 0.0879 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.1312  Risken för miljöexponering är marken.

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

Msafe: 314000 kg/dag  
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. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning. 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)

<b>Bedömningsmetod</b>	ECETOC TRA model använd.
------------------------	--------------------------

## Formulation & (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 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal : exponering 0.03 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR <0.001

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04

Arbetstagare - dermal : exponering 1.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.013

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 1.33

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.003



## Exponeringsscenario Uses in Coatings - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-0000
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9
EU-indexnummer	603-177-00-8
Leverantör	Univar 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@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in Coatings - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

## Uses in Coatings - Industrial

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

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

#### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
	Ämne är en unik struktur. Löslig i vatten. Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 6000 tonnes  
 Dygnsmängden per uppställningsplats: 20000 kg

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.  
 Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

<b>Emissionsfaktor - luft</b>	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.098
<b>Emissionsfaktor - vatten</b>	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02
<b>Emissionsfaktor - jord</b>	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

<b>Utspädning</b>	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>God praxis</b>	En plan för att förebygga läckage behövs för att förhindra kontinuerliga utsläpp av låga nivåer. Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.
<b>Tekniska åtgärder</b>	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar.
<b>Typ av avloppsreningsverk</b>	Kommunal STP
<b>Uppgifter om avloppsreningsverket</b>	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m <sup>3</sup> /dag Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 91.5%

## Uses in Coatings - Industrial

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%. Våttvättare för avlägsning av flyktiga gaser från avgasströmmen
Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Förbränning Reningsgrad (totalt): 99.98%
Avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. Detta material och dess behållare måste avyttras som farligt avfall.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

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

### Produktens egenskaper

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

### Användningens frekvens och varaktighet

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

### andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Framställas i kapslade eller luftade omrörningskärl. Filmbildning - snabbtorkning (50-100°C). efterhärdning (>100°C). UV/EB strålningshärdning PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC7 Industriell sprayning Sprayning (automatisk/robotstyrd) Utförs i dragskåp eller ventilerad arbetsbänk. PROC7 Industriell sprayning manuell sprayning med lokal utsugning Utförs i dragskåp eller ventilerad arbetsbänk. PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
-------------------------	--

### Riskhanteringsåtgärder

## Uses in Coatings - Industrial

PROC7 Industriell sprayning  
manuell sprayning

Använd handskar enligt EN374 vilka är resistent mot de lösningsmedel som används.  
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.

PROC7 Industriell sprayning  
manuell sprayning

utan lokal utsugning

Bär ett helmaskskydd som överensstämmer med EN136 med Typ A filter eller bättre.  
andningsskyddsapparatens filterpatron skall bytas dagligen.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod**

ECETOC TRA model använd.

**miljöexponering**

sötvatten: Exposition 1.54 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.770

sötvattensediment: Exposition 7 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.7696

havsvatten: Exposition 0.169 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.845

havssediment: Exposition 0.7780 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.8457

jord: Exposition 0.5600 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.8358

Risken för miljöexponering är havssediment .

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

Msafe: 23700 kg/dag

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning. 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**

ECETOC TRA model använd.

## Uses in Coatings - Industrial

### Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001  
Arbetstagare - dermal : exponering 0.03 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR <0.001  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04  
Arbetstagare - dermal : exponering 1.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.013  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
Filmbildning - snabbtorkning (50-100°C). efterhärdning (>100°C). UV/EB strålningshärdning  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - dermal : exponering 1.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.013  
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12  
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067  
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133  
PROC7 Industriell sprayning  
Sprayning (automatisk/robotstyrd)  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - dermal : exponering 43 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.416  
PROC7 Industriell sprayning  
manuell sprayning  
med lokal utsugning  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - dermal : exponering 8.6 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.083  
PROC7 Industriell sprayning  
manuell sprayning  
utan lokal utsugning  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4  
Arbetstagare - dermal : exponering 8.6 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.083  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2  
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4  
Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133  
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt

## Uses in Coatings - Industrial

avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 1.33

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.14

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.28

Arbetstagare - dermal : exponering 27 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.266

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.14

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.28

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 3.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.033

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.003



## Exponeringsscenario Uses in Coatings - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-0000
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9
EU-indexnummer	603-177-00-8
Leverantör	Univar 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@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Uses in Coatings - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
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>Arbetsstagare</u>	

## Uses in Coatings - Professional

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

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

#### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
	Ämne är en unik struktur. Löslig i vatten. Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 750 tonnes  
Dygnsmängden per uppställningsplats: 2500 kg

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.  
Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

<b>Emissionsfaktor - luft</b>	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.098
<b>Emissionsfaktor - vatten</b>	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.01
<b>Emissionsfaktor - jord</b>	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

<b>Utspädning</b>	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
-------------------	--

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>God praxis</b>	Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.
<b>Typ av avloppsreningsverk</b>	Kommunal STP
<b>Uppgifter om avloppsreningsverket</b>	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m <sup>3</sup> /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 91.5%

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

<b>Luft</b>	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
-------------	---

## Uses in Coatings - Professional

**jord** Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Förbränning , eller: Deponi

**Avfallshantering** Detta material och dess behållare måste avyttras som farligt avfall. avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

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

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

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

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

**Inställning** Inom-/utomhusanvändning.

**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

**Tekniska skyddsåtgärder** PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.  
PROC11 Icke-industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning. , eller: andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras. andningsskyddsapparatus filterpatron skall bytas dagligen.  
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

### Riskhanteringsåtgärder

PROC10 Applicering med roller eller strykning  
Använd handskar enligt EN374 vilka är resistenta mot de lösningsmedel som används.  
PROC11 Icke-industriell sprayning  
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.  
PROC11 Icke-industriell sprayning  
utan lokal utsugning  
Använd handskar enligt EN374 vilka är resistenta mot de lösningsmedel som används.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

## Uses in Coatings - Professional

### miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.0005 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0003  
sötvattensediment: Exposition 0.024 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.003  
havsvatten: Exposition 0.05650 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.03  
havssediment: Exposition 0.03 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.03  
jord: Exposition 0.02 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.03

Risken för miljöexponering är havssediment .

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

Msafe: 364 kg/dag

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. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagspecifik ämnessäkerhetsbedömning. 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

ECETOC TRA model använd.

## Uses in Coatings - Professional

### Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Arbetstagare - dermal : exponering 0.03 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR <0.001

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 1.4 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.013

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.14

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.28

Arbetstagare - dermal : exponering 6.9 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.067

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 18 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.35

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 70 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.7

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 18 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.35

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 70 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.7

Arbetstagare - dermal : exponering 5.5 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.053

PROC11 Icke-industriell sprayning

med lokal utsugning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 80 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.8

Arbetstagare - dermal : exponering 4.3 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.042

PROC11 Icke-industriell sprayning

utan lokal utsugning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 21 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.208

PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal : exponering 14 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.133

## Uses in Coatings - Professional

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - systemiskt : exponering 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.003

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 11 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.21

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 42 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.42

Arbetstagare - dermal : exponering 17 mg/kg/dag, DNEL 103 mg/kg/dag, RCR 0.165



## Exponeringsscenario Use in Coatings - Consumer

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119475116-39-0000
CAS-nummer	54839-24-6
EG-nummer	259-370-9
EU-indexnummer	603-177-00-8
Leverantör	Univar 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@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

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

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

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.  Ämne är en unik struktur. Lätt biologiskt nedbrytbar.
-----------------------	--

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

#### Riskhanteringsåtgärder

## Use in Coatings - Consumer

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m <sup>3</sup> /dag

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Förbränning av kommunalt avfall , eller: Deponi
------------------	---

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

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 10 %. unless stated differently

### använda mängder

PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 500 g.  
PC9a\_3 Aerosol spray på burk  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.  
PC18 Tryckfärg och färgpulver  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 50 g.

### Användningens frekvens och varaktighet

PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll  
Omfattar användningen till 6 times per dag.  
Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.  
PC9a\_3 Aerosol spray på burk  
Omfattar användningen till 2 times per dag.  
Täcker exponering upp till 1 timmar per händelse.  
PC18 Tryckfärg och färgpulver  
Omfattar användningen till 1 times per dag.  
Täcker exponering upp till 8 timmar per händelse.

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm <sup>2</sup> . PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar en hudkontaktyta upp till 254 cm <sup>2</sup> . PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar en hudkontaktyta upp till 71 cm <sup>2</sup> .
------------------------------------	---

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup> . PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.000526 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.00000035
	sötvattensediment: Exposition 0.00242 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0003
	havsvatten: Exposition 0.000056 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.0003
	havssediment: Exposition 0.000257 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0003
	jord: Exposition 0.000173 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.0003

## Use in Coatings - Consumer

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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