

Ersätter datum 22-mar-2024

Revisionsdatum 19-sep-2024

Revisionsnummer 4

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

Produktkod(er) 00642
Säkerhetsdatabladnummer 00642
Produktnamn ETYLACETAT

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119475103-46-XXXX
Indexnr 607-022-00-5
EG-nummer 205-500-4
CAS-nr 141-78-6

Synonymer ETHYL ACETATE 98 - 100%, ACETIC ACID ETHYL
ESTER, ACETOXYETHANE, ETYLACETAT - TRBG, YA 203 DIL NORMAL AE, ETHYL
ACETATE PH 99.5% MIN, ETHYL ACETATE EP, ETYLACETAT
STATOIL, ETYLACETAT, DT M040 DILUANT PE, ETHYL ACETATE BIO-BASED
PH, ETHYL ACETATE (ETAC) CLE

Rent ämne/ren blandning Ämne

Molekylvikt 88.11

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

Rekommenderat bruk Lösningsmedel
Industrianvändning
Kosmetika
Jordbrukskemikalier
Rengöringsmedel
Lim
Smörjmedel
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 2 - (H225)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 2

Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket 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

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

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

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

EU-specifika faroangivelser

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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)
ETHYL ACETATE 141-78-6	>99.7%	01-2119475103-46-XXXX	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-

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
ETHYL ACETATE 141-78-6	5620	18000	Inga data tillgängliga	14.4131	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. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
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 medvetslös 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. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

Symptom	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Ögon	Brinnande känsla. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
Dermal	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

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	VARNING: 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. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.
---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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. 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 verktyg som inte ger upphov till gnistor.

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 inandning av ångor eller dimmor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd med punktutsugning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind alla ledningar och all utrustning som hör till produktsystemet. All utrustning ska vara gnistfri och explosionssäker.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Se till att det finns ögon duschar 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. Skyddas från direkt solljus.

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
ETHYL ACETATE 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	NGV: 150 ppm NGV: 550 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 1100 mg/m ³

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
ETHYL ACETATE 141-78-6	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	734 mg/m ³ [4] [6] 1468 mg/m ³ [4] [7] 734 mg/m ³ [5] [6] 1468 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare

Anmärkningar

Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ETHYL ACETATE 141-78-6	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	37 mg/kg bw/day [4] [6]	367 mg/m ³ [4] [6] 734 mg/m ³ [4] [7] 367 mg/m ³ [5] [6] 734 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten

Anmärkningar

Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
ETHYL ACETATE 141-78-6	0.24 mg/l	1.65 mg/l	0.024 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ETHYL ACETATE 141-78-6	1.15 mg/kg	0.115 mg/kg	650 mg/l	0.148 mg/kg	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. 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
	Polyeten (PE) PVA Butylgummi		

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. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Se till att det finns ögon duschar 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	Fruity	
Lukttröskel	6-75 ppm	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	-83.8 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	76 - 77 °C	
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	11.5%	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	2.2%	
Flampunkt	-4 °C	Closed cup.
Självtändningstemperatur	427 °C	
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet	0.45 mPa s	@ 20.0 °C.
Vattenlöslighet	80g/l	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 0.68	
Ångtryck	98.30 hPa @ 25 °C	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.900 - 0.903 g/cm ³ @ 20°C -	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	3.0	
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt 88.11

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

Avdunstningshastighet 4.3 (Butyl acetate = 1)
Konduktivitet >0.01 µS/m

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 urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Reagerar med: Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Peroxider. Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. Aminer. Skyddas från fukt.

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 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudkontakt Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. 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
ETHYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 1600 mg/l (Rat) 4h

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

Frätande/irriterande på huden Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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
ETHYL ACETATE	NOEC : > 100 mg/l (72h) Desmodesmus Subspicatus	LC50 :230 mg/l (96h) Pimephales promelas	650 mg/l (16h) Pseudomonas putida	EC50 :165 mg/l (48h) Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbar.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	94%	Lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 30

Komponentinformation

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Förväntas ej adsorberas på jord.

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
ETHYL 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	UN1173
Officiell transportbenämning	ETHYL ACETATE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1173
Officiell transportbenämning	ETHYL ACETATE
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS-nr	F-E, S-D
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1173
14.2 Officiell transportbenämning	ETHYL ACETATE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1173
14.2 Officiell transportbenämning	ETHYL ACETATE
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
--

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
ETHYL ACETATE 141-78-6	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

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).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
ETHYLACETATE - 141-78-6	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

AIC

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

KECI - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIC - 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**

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

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 miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning 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 kemikalielklassifikations- 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 22-mar-2024

Revisionsdatum 19-sep-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 Drumming and Distribution

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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	Drumming and Distribution
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
-------------------------------	---------------------------------

Arbetstagare

Processkategorier	<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 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>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

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

Drumming and Distribution

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 30 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 3000 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 0.3 kg/dag
Luft: 3 kg/dag
jord: 0 kg/dag

Drumming and Distribution

miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.002 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 sötvattensediment: Exposition 0.012 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.01 havsvatten: Exposition 0.0002295 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 havssediment: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.011 Utflöde: Exposition 0.018 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Jordbruksjord: Exposition 0.0009315 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01
-----------------	---

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Drumming and Distribution

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, 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 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

Drumming and Distribution

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL
63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
-------------------------------	---------------------------------

Arbetstagare

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 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 8 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 1200 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 24 kg/dag
Luft: 40 kg/dag
jord: 0.08 kg/dag

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.142 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.547 sötvattensediment: Exposition 0.848 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.678 havsvatten: Exposition 0.014 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.548 havssediment: Exposition 0.085 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.68 Utflöde: Exposition 1.419 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Jordbruksjord: Exposition 0.066 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.273
-----------------	---

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL
63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario
Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 as an Extraction solvent and/or processing aid
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär
-------------------------------	---------------------------------

Arbetstagare

Processkategorier	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)Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd <u>använda mängder</u>	flytande
---	----------

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 300 tonnes

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 10 kg/dag
Luft: 5 kg/dag
jord: 0.1 kg/dag

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.059 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.547
	sötvattensediment: Exposition 0.355 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.284
	havsvatten: Exposition 0.006 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.229
	havssediment: Exposition 0.036 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.285
	Utflöde: Exposition 0.591 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
	Jordbruksjord: Exposition <0.01 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Exposition	<p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05</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>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1</p> <p>PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02</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>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1</p>
------------	--

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetstagare</u>	

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande
använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 300 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 20 kg/dag Luft: 980 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.707 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.566 sötvattensediment: Exposition 0.119 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.456 havsvatten: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.457 havssediment: Exposition 0.071 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.567 Utflyde: Exposition 1.183 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Jordbruksjord: Exposition 0.081 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.336

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC7 Industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 45.89 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.063
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 42.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.68
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.125
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

füllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.054

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products
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)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektureåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 0.014 kg/dag Luft: 0.666 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0004036 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 sötvattensediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 havsvatten: Exposition 0.00006015 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 havssediment: Exposition 0.0003587 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 Utflöde: Exposition 0.0008041 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Jordbruksjord: Exposition 0.000113 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.336

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Exposition	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2</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>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 64.24 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.088</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 257 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.175</p> <p>PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35</p> <p>PROC5 Blandning vid satsvisa processer</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14</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>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025</p> <p>Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218</p> <p>Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05</p> <p>PROC11 Icke-industriell sprayning</p>
------------	---

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 154.2 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 12.86 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.204

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 616.7 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.42

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 51.39 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 205.6 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 154.2 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 616.7 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.42

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 66.08 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 16.97 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.269

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 264.3 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL
63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Use as a laboratory reagent at industrial sites

Exponeringsscenarioets identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 exponerings scenariot

Huvudrubrik	Use as a laboratory reagent at industrial sites
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
<u>använda mängder</u>	Dygnsmängden per uppställningsplats: 1 tonnes Årsbelopp per uppställningsplats 20 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

Use as a laboratory reagent at industrial sites

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp
Vatten: 20 kg/dag
Luft: 25 kg/dag
jord: 0.1 kg/dag

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.119 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.456
sötvattensediment: Exposition 0.707 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.566
havsvatten: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.457
havssediment: Exposition 0.071 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.567
Utflöde: Exposition 1.183 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Jordbruksjord: Exposition 0.054 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Use as a laboratory reagent at industrial sites

Exposition

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 37.43 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL
63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³,
DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Professional use as a laboratory reagent

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 as a laboratory reagent
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Professional use as a laboratory reagent

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 2 kg/dag
Luft: 2 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.047
sötvattensediment: Exposition 0.072 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.058
havsvatten: Exposition 0.0001 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.047
havssediment: Exposition 0.007 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.059
Utflöde: Exposition 0.118 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Jordbruksjord: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.023

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Professional use as a laboratory reagent

Exposition

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Professional use in agrochemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Arbetstagare

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

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

Produktens egenskaper

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.
------------	---

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Professional use in agrochemicals

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Undvik användning vid en produktkoncentration på mer än25%. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp
Vatten: 0.003 kg/dag
Luft: 0.247 kg/dag
jord: 0.025 kg/dag

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.0003393 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR <0.01
sötvattensediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
havsvatten: Exposition 0.00005372 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
havssediment: Exposition 0.0003204 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
Utflyde: Exposition 0.000162 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Jordbruksjord: Exposition 0.00009985 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Professional use in agrochemicals

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 44.05 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.06
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.822 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.013
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 176.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.12
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 4.116 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.065
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 132.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, 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 - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 132.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.09
PROC11 Icke-industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 12.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.204
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 881.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.6
PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 66.08 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 264.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Industrial use in Cleaning Agents

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

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

Arbetstagare

Processkategorier	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 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
-----------------------	----------

använda mängder

Industrial use in Cleaning Agents

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1.2 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 25 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

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 spolas 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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
-------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 0.125 kg/dag Luft: 375 kg/dag jord: 0 kg/dag

Industrial use in Cleaning Agents

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.001 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01

sötvattensediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01

havsvatten: Exposition 0.000126 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01

havssediment: Exposition 0.0007515 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01

Utflöde: Exposition 0.007 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01

Jordbruksjord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA model använd.

Industrial use in Cleaning Agents

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC7 Industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 27.53 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.038
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 42.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.68
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 110.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.075
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 4.589 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³,

Industrial use in Cleaning Agents

DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn,

DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³,

DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Professional Use in Cleaning Agents

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Arbetstagare

Processkategorier	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 PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

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

Riskhanteringsåtgärder

Professional Use in Cleaning Agents

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 25% Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp
Vatten: 0.014 kg/dag
Luft: 0.014 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering
sötvattnen: Exposition 0.0004041 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
sötvattnens sediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
havsvattnen: Exposition 0.0000602 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
havssediment: Exposition 0.000359 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
Utflyde: Exposition 0.0008101 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Jordbruksjord: Exposition 0.0001295 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Professional Use in Cleaning Agents

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 44.05 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.06
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.822 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.013
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 176.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.12

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.414 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 77.09 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.105
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 4.116 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.065
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 308.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.21

PROC11 Icke-industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 21.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.34
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35

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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 15.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.021
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 61.67 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.042

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 132.2 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 66.08 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 16.46 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.261
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 264.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 66.08 mg/m³,

Professional Use in Cleaning Agents

DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.226 mg/kg kroppsvikt/dygn,

DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.131

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 264.3 mg/m³,

DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario Industrial use in lubricants

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 lubricants
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

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

Arbetstagare

Processkategorier	<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 kontinuerliga processer 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>PROC7 Industriell sprayning</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>PROC10 Applicering med roller eller strykning</p> <p>PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning</p> <p>PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning</p> <p>PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi</p>
-------------------	--

Industrial use in lubricants

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande
använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1.2 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 25 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.2%
avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning

bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90

Använd handskar enligt EN374 vilka är resistenta mot de lösningsmedel som används.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Industrial use in lubricants

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 1.25 kg/dag Luft: 3.75 kg/dag jord: 1.25 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.03 sötvattensediment: Exposition 0.046 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.037 havsvatten: Exposition 0.0007912 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.03 havssediment: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.038 Utflöde: Exposition 0.074 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Jordbruksjord: Exposition 0.003 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.015

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Industrial use in lubricants

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC7 Industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 8.572 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.136
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 367.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd

Industrial use in lubricants

füllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

Exponeringsscenario
Professional use in lubricants

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU-indexnummer	607-022-00-5
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 lubricants
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Arbetstagare

Professional use in lubricants

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 kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100% Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

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

Professional use in lubricants

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 in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

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

Organisatoriska åtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning

utan lokal utsugning

bära ett andningskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90

Använd handskar enligt EN374 vilka är resistenta mot de lösningsmedel som används.

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 0.014 kg/dag
Luft: 0.014 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0004041 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
sötvattensediment: Exposition 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
havsvatten: Exposition 0.0000602 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
havssediment: Exposition 0.000359 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
Utflyde: Exposition 0.0008101 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Jordbruksjord: Exposition 0.0001295 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Professional use in lubricants

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.01
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.022
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 64.24 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.088
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.011
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 257 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.175
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC11 Icke-industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 12.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.204
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 881.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.6
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 - lokal irritation och systemiskt : exponering 257 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.35
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 1028 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.7
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218
Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd

Professional use in lubricants

füllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 110.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.15

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.109

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 440.5 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.3

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 110.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.15

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 440.5 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.3

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.435

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 587.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.4

PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 146.8 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.2

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.218

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 587.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.4

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 63 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.027

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2

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

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare