



SÄKERHETSDATABLAD 2-PHENOXYETHANOL

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	2-PHENOXYETHANOL
Produktnummer	1402
Synonymer; handelsnamn	(2-HYDROXY-ETHYL)-PHENYL ETHER, DOWANOL EPH, DALPAD A, DOWANOL EPH ELP, NEOLONE PH100, DOWANOL EPH EXTRA LOW PHENOL, PHENOXYETHANOL R+, DOWANOL EPH GLYCOL ETHER
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EU-indexnummer	603-098-00-9
EG-nummer	204-589-7

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

Identifierade användningar	Kemisk intermediär Bstrykning. Rengöringsmedel. Metallbearbetningsvätska. Gruvkemikalier Kosmetik Personal Care parfymer Fragrance Yrkesmässig användning. Konsumentanvändning. Industriell användning. 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 +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	1402

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)	
Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

2-PHENOXYETHANOL

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 204-589-7

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser
H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn 2-PHENOXYETHANOL

REACH-registreringsnummer 01-2119488943-21-XXXX

EU-indexnummer 603-098-00-9

CAS-nummer 122-99-6

EG-nummer 204-589-7

Ingrediensanmärkningar
Uppskattning av akut toxicitet (oral): 1394 mg/kg
Uppskattning av akut toxicitet (dermal): > 2214 mg/kg
Uppskattning av akut toxicitet (inandning): 1 mg/l Damm/Dimma 6 timmar

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information
Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

Inandning
Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

2-PHENOXYETHANOL

Förtäring	Sök läkarhjälp. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka.
Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen. Sök omedelbart läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Duschmöjligheter ska finnas nära arbetsplatsen. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

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

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Ketoner. Syror - organiska. Oxider av följande ämnen: Kol.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Utrym området.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

2-PHENOXYETHANOL

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Tvätta huden grundligt efter användning. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används.
--------------------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lämpliga material för behållare: Kolstål. Rostfritt stål. Fenolliknande. Olämpliga material för behållare: Aluminium. Koppar.
-----------------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20.83 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.7 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.7 mg/m ³ Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 9.23 mg/kg/dag Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10.42 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.41 mg/m ³ Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 9.23 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.41 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0.943 mg/l - Saltvatten; 0.094 mg/l - Successiv frisättning; 3.44 mg/l - STP; 36 mg/l - Sediment (Sötvatten); 7.237 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.724 mg/kg - Jord; 1.31 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

2-PHENOXYETHANOL

Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tilverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Butylgummi. Klorerad polyeten (CPE) Polyetylen. Tjocklek: > 0.35 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.
Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.
Andningsskydd	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Filter mot organiska ångor. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Mild.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Inte tillämpligt. Vätska
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	9.1°C Jämförelse med strukturella ämnen.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	240 - 285°C
Flampunkt	126°C Closed cup. Jämförelse med strukturella ämnen.
Avdunstningshastighet	< 0.01 (butylacetat = 1) Jämförelse med strukturella ämnen.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt. Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.95 % Jämförelse med strukturella ämnen.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.01 hPa @ 20°C Jämförelse med strukturella ämnen.
Ångdensitet	4.77 @ 25°C Jämförelse med strukturella ämnen.

2-PHENOXYETHANOL

Relativ densitet	1.109 - 1.11 @ 25°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	25 g/l @ 25°C Delvis löslig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.2
Självtändningstemperatur	475°C Jämförelse med strukturella ämnen.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	21.5 mPa s @ 25°C Jämförelse med strukturella ämnen.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	138.2 Jämförelse med strukturella ämnen.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.
Minimum Ignition Temperature	>200

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
-------------------------------	---------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Destillera inte till torrhet.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Ketoner. Syror - organiska. Oxider av följande ämnen: Kol.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

2-PHENOXYETHANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1394 mg/kg, Oral, Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 1 394,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2214 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 1 mg/l, 6 timme, Damm/Dimma Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Människa: Inte sensibiliserande. - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 700 mg/kg, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

2-PHENOXYETHANOL

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 344 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC50, 72 timmar: 625 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 timme: 70 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 34 dagar: 23 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
LOEC, 34 dagar: 50 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dagar: 22.5 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 90%: 15 dagar
- Nedbrytning 90%: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 0.35, Fisk

Fördelningskoefficient log Pow: 1.2

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord, Vatten - : 1.6 @ 20°C

Ytspänning 70.7 mN/m @ 19.9°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

2-PHENOXYETHANOL

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-

koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.
Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 75 Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Upptagen.

2-PHENOXYETHANOL

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2023-04-12
Versionsnummer	5.000
Ersätter datum	2021-08-25

2-PHENOXYETHANOL

SDS nummer	1402
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Signatur	Lisa Bland

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario Distribution of substance, industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
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	Distribution of substance, industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
---	---------------------

Arbetslagare

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

Distribution of substance, industrial

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 90 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp. färdiga produkter skall förvaras i slutna behållare (t.ex. stora tankar, fat, burkar)

Tekniska åtgärder Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om
avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 87.4%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. Förbränn, absorbera eller adsorbera de ångor som lösningen avsköndrar, om det är nödvändig.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att proverna hållas under säkerhetskåpa eller dragskåp. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökläkt eller dragskåp.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

Distribution of substance, industrial

Använd lämpligt ögonskydd.

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

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012

sötvattensediment: Exposition 0.00855 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012

havsvatten: Exposition 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012

havssediment: Exposition 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012

jord: Exposition 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Distribution of substance, industrial

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 8.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

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



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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

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

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Speciella
miljöutsläppskategorier
[SPERC] ESVOC SPERC 4.3a.v1

Arbetsstagare

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

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

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 28000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp. färdiga produkter skall förvaras i slutna behållare (t.ex. stora tankar, fat, burkar)
Tekniska åtgärder	Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.4%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. Förbränn, absorbera eller adsorbera de ångor som lösningen avsöndrar, om det är nödvändig.
-------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

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

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

Produktens egenskaper

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

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att provarna hållas under säkerhetskåpa eller dragskåp. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökfläkt eller dragskåp.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.884 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.94
sötvattensediment: Exposition 6.78 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.94
havsvatten: Exposition 0.0884 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.94
havssediment: Exposition 0.678 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.94
jord: Exposition 0.80 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.64

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

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

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.40

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 8.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 3.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.10

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL

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

34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

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



Exponeringsscenario Professional Use in Coatings (Water Based)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional Use in Coatings (Water Based)
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Professional Use in Coatings (Water Based)

Processkategorier

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

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.09 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp. färdiga produkter skall förvaras i slutna behållare (t.ex. stora tankar, fat, burkar)

Tekniska åtgärder

Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Typ av avloppsreningsverk

Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket

Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 87.4%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. Förbränn, absorbera eller adsorbera de ångor som lösningen avsöndrar, om det är nödvändig.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Professional Use in Coatings (Water Based)

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

PROC11 Icke-industriell sprayning

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testad enligt EN 374) bäras.

, eller:

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

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testad enligt EN 374) bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012

sötvattensediment: Exposition 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012

havsvatten: Exposition 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012

havssediment: Exposition 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012

jord: Exposition 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Professional Use in Coatings (Water Based)

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 8.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.16

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.36 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.15

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Professional Use in Coatings (Water Based)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

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



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents, professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, professional
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)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

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

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

Use in Cleaning Agents, professional

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.438 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp. färdiga produkter skall förvaras i slutna behållare (t.ex. stora tankar, fat, burkar)

Tekniska åtgärder Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 87.4%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. Förbränn, absorbera eller adsorbera de ångor som lösningen avsöndrar, om det är nödvändig.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in Cleaning Agents, professional

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
sötvattensediment: Exposition 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
havsvatten: Exposition 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
havssediment: Exposition 0.00299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
jord: Exposition 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Cleaning Agents, professional

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 8.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.16

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.16

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Use in Cleaning Agents, professional

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



Exponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils, professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
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	Metal working fluids / rolling oils, professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.7b.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Metal working fluids / rolling oils, professional

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 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

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.00342 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp. färdiga produkter skall förvaras i slutna behållare (t.ex. stora tankar, fat, burkar)

Tekniska åtgärder Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 87.4%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. Förbränn, absorbera eller adsorbera de ångor som lösningen avsöndrar, om det är nödvändig.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

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

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

Produkts egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Metal working fluids / rolling oils, professional

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder 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 Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC11 Icke-industriell sprayning
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
, eller:
Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
sötvattensediment: Exposition 0.00851 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havsvatten: Exposition 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havssediment: Exposition 0.000871 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
jord: Exposition 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Metal working fluids / rolling oils, professional

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.00

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 8.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.16

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 5.36 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.15

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.74 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.08

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

Metal working fluids / rolling oils, professional

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.49 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.16

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

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 34.72 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.20

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

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



Exponeringsscenario Use in Coatings, consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v1

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.086 kg

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 20.16 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Use in Coatings, consumer

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 10 Pa.

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

använda mängder

Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 2500 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Luftningshastighet Säkerställ att dörrar och fönster är öppnade.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Explosionstid Använd inte produkten mera än 4 timmar per dag.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
sötvattensediment: Exposition 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havsvatten: Exposition 0.00011 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havssediment: Exposition 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
jord: Exposition 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Exposition Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.0 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 20.83 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.29
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.06

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

Use in Coatings, consumer

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



Exponeringsscenario Use in Cosmetics, consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cosmetics, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.086 kg

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 20.16 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Use in Cosmetics, consumer

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%

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

Kontroll av icke-industriell exponering

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00112 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
sötvattensediment: Exposition 0.00862 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havsvatten: Exposition 0.000115 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havssediment: Exposition 0.000883 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
jord: Exposition 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents, consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	2-Phenoxyethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.438 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

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

Use in Cleaning Agents, consumer

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 87.4%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 10 Pa.

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 5%

använda mängder

Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 48 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 3timmar

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 15 m³.

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Explosionstid Använd inte produkten mera än 3 timmar per dag.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering
sötvatten: Exposition 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
sötvattensediment: Exposition 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
havsvatten: Exposition 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
havssediment: Exposition 0.000299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
jord: Exposition 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

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

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

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

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

Exposition Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.15 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 20.83 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.002 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.001

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

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