



SIKKERHETSDATABLAD 2-PHENOXYETHANOL

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	2-PHENOXYETHANOL
Produktnummer	1402
Synonymer; handelsnavn	(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 registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EU indeksnummer	603-098-00-9
EC nummer	204-589-7

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Kemisk intermediär Maling. Vaskemiddel. Metallbearbeidingsvæske. Gruvedriftskjemikalier Kosmetikk Personal Care parfyme Fragrance Profesjonell bruk. Konsument bruk. Industriell bruk. For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	1402

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

EC nummer	204-589-7
-----------	-----------

2-PHENOXYETHANOL

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P264 Vask huden grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn 2-PHENOXYETHANOL

REACH registreringsnummer 01-2119488943-21-XXXX

EU indeksnummer 603-098-00-9

CAS nummer 122-99-6

EC nummer 204-589-7

Sammensetningsopplysninger Akutt toksisitetsestimat (oral): 1394 mg/kg
Akutt toksisitetsestimat (dermalt): > 2214 mg/kg
Akutt toksisitetsestimat (innånding): 1 mg/l Støv/Tåke 6 timer

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

Innånding Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Svelging Gi medisinsk omsorg. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke.

Hudkontakt Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

2-PHENOXYETHANOL

Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen. Sørg for øyedusj.
-------------------	---

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Svelging	Farlig ved svelging.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Aldehyder. Ketoner. Organiske syrer. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensede materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

2-PHENOXYETHANOL

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Vask huden grundig etter bruk. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Egnede beholdermaterialer: Karbonstål. Rustfritt stål. Fenol. Uegnet beholdermateriale: Aluminium. Kobber.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20.83 mg/kg/dag
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.7 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5.7 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
- Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 10.42 mg/kg/dag
- Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.41 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
- Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2.41 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.943 mg/l
- Sjøvann; 0.094 mg/l
- Periodevise utslipp; 3.44 mg/l
- STP; 36 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 7.237 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.724 mg/kg
- Jord; 1.31 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

2-PHENOXYETHANOL

Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Butylgummi. Klorert polyetylen (CPE) Polyetylen. Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Mild.
Luktskelsel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig. Væske
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	9.1°C Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Begynnende kokepunkt og område	240 - 285°C
Flammepunkt	126°C Closed cup. Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Fordampningshastighet	< 0.01 (butylacetat = 1) Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig. Væske
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 0.95 % Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	0.01 hPa @ 20°C Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Damptetthet	4.77 @ 25°C Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Relativ tetthet	1.109 - 1.11 @ 25°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	25 g/l @ 25°C Delvis løslig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 1.2
Selvantennelsestemperatur	475°C Data fra strukturelt beslektede stoffer.

2-PHENOXYETHANOL

Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	21.5 mPa s @ 25°C Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	138.2 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Minimum Ignition Temperature	>200

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Ikke destillere til tørrhet.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Sterke alkalier. Sterke syrer.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Aldehyder. Ketoner. Organiske syrer. Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 1394 mg/kg, Oralt, Farlig ved svelging.
--	--

ATE oralt (mg/kg)	1 394,0
-------------------	---------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2214 mg/kg, Hud, Kanin
--------------------------------------	---

Akutt giftighet - innånding

2-PHENOXYETHANOL

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 1 mg/l, 6 time, Støv/Tåke Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Menneske: Ikke sensibiliserende. - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 700 mg/kg, Oralt, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging

Farlig ved svelging.

Hudkontakt

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning

Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet

Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

2-PHENOXYETHANOL

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 344 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter ErC50, 72 timer: 625 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 time: 70 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 34 dager: 23 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
LOEC, 34 dager: 50 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dager: 22.5 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 0.35, Fisk

Fordelingskoeffisient log Pow: 1.2

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

Adsorpsjons-/desorpsjonskoeffisient Jord, Vann - : 1.6 @ 20°C

Overflatespenning 70.7 mN/m @ 19.9°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

2-PHENOXYETHANOL

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78

og IBC Kodex

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 75 Oppføringsnummer: 3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Tilstede.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

2-PHENOXYETHANOL

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	12.04.2023
Versjonsnummer	5.000
Erstatter dato	25.08.2021
SDS nummer	1402
SDS status	Godkjent.

2-PHENOXYETHANOL

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Signatur

Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Distribution of substance, industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance, industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC] ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] ESVOC SPERC 1.1b.v1

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Distribution of substance, industrial

Daglig mengde per sted: 90 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

God praksis Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp. ferdige produkter lagres i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanker, fat, bokser)

Tekniske tiltak Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.4%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. Forbrenning, absorbering eller adsorbering av dampen fra løsningen når det er nødvendig.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Sørg for at prøver tas under sikkerhetsdekke eller under luftavtrekk. Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Distribution of substance, industrial

Bruk passende øyebeskyttelse.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering

ferskvann: Eksponering 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012

ferskvannssediment: Eksponering 0.00855 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012

havvann: Eksponering 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012

havsediment: Eksponering 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012

grunn: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Distribution of substance, industrial

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 8.07 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen

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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---------------------------------

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
--	---------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

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

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 28000 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

God praksis Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp. ferdige produkter lagres i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanker, fat, bokser)

Tekniske tiltak Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.4%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. Forbrenning, absorbering eller adsorbering av dampen fra løsningen når det er nødvendig.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksponisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Sørg for at prøver tas under sikkerhetsdekke eller under luftavtrekk. Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

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

Bruk passende øyebeskyttelse.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering

ferskvann: Eksponering 0.884 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.94

ferskvannssediment: Eksponering 6.78 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.94

havvann: Eksponering 0.0884 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.94

havsediment: Eksponering 0.678 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.94

grunn: Eksponering 0.80 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.64

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

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

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 13.71 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.40

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 8.07 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.43 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.10

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

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

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Professional Use in Coatings (Water Based)

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional Use in Coatings (Water Based)
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettselse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--	---

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
--	---------------------

Arbeidstakeren

Professional Use in Coatings (Water Based)

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriell spraying
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.09 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

God praksis Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp. ferdige produkter lagres i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanker, fat, bokser)

Tekniske tiltak Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.4%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. Forbrenning, absorbering eller adsorbering av dampen fra løsningen når det er nødvendig.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %.

Professional Use in Coatings (Water Based)

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak PROC11 Ikke-industriell spraying Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
PROC11 Ikke-industriell spraying
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Bruk kjemisk resistente vernehansker (testet i henhold til EN374) i forbindelse med spesialutdannelse.
, eller:
Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.
PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
Bruk kjemisk resistente vernehansker (testet i henhold til EN374) i forbindelse med spesialutdannelse.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
ferskvannssediment: Eksponering 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvann: Eksponering 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havsediment: Eksponering 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
grunn: Eksponering 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Professional Use in Coatings (Water Based)

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 8.07 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.49 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.36 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.15

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Professional Use in Coatings (Water Based)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 7.07 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents, professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents, professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.438 kg

Use in Cleaning Agents, professional

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

God praksis Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp. ferdige produkter lagres i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanker, fat, bokser)

Tekniske tiltak Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.4%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. Forbrenning, absorbering eller adsorbering av dampen fra løsningen når det er nødvendig.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
ferskvannssediment: Eksponering 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
havvann: Eksponering 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
havsediment: Eksponering 0.00299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
grunn: Eksponering 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

Use in Cleaning Agents, professional

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Use in Cleaning Agents, professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 8.07 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.49 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.49 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.16

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Metal working fluids / rolling oils, professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Metal working fluids / rolling oils, professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettselse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--	---

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 9.7b.v1
--	---------------------

Arbeidstakeren

Metal working fluids / rolling oils, professional

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriell spraying
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.00342 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

God praksis Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp. ferdige produkter lagres i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanker, fat, bokser)

Tekniske tiltak Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%
 Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM : 87.4%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. Forbrenning, absorbering eller adsorbering av dampen fra løsningen når det er nødvendig.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

Metal working fluids / rolling oils, professional

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak PROC11 Ikke-industriell spraying Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
PROC11 Ikke-industriell spraying
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Bruk kjemisk resistente vernehansker (testet i henhold til EN374) i forbindelse med spesialutdannelse.
, eller:
Utføres i en ventilert kabin eller i vakuum.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
ferskvannssediment: Eksponering 0.00851 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvann: Eksponering 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havsediment: Eksponering 0.000871 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
grunn: Eksponering 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Metal working fluids / rolling oils, professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.00

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 8.07 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 5.49 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 5.36 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.15

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.08

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³,

Metal working fluids / rolling oils, professional

DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.49 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.16

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg kv/dag, DNEL 34.72 mg/kg kv/dag, RCR 0.20

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Coatings, consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings, consumer
Produktkategorier (PC):	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v1

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.086 kg

Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling : 20.16 kg/dag

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Use in Coatings, consumer

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk < 10 Pa.

Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

Anvendte mengder

Ikke bruk mer av produktet enn 2500 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponeringer opptil 4timer

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ventilasjonsrate Sørg for at dører og vinduer er åpne.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Eksponeringstid Ikke bruk produktet oftere enn 4 timer per dag.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering
ferskvann: Eksponering 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
ferskvannssediment: Eksponering 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvann: Eksponering 0.00011 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havsediment: Eksponering 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
grunn: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.

Eksponering
Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.0 mg/kg kv/dag, DNEL 20.83 mg/kg kv/dag, RCR 0.29
Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.14 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.06

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Cosmetics, consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cosmetics, consumer
Produktkategorier (PC):	PC39 Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.086 kg

Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling : 20.16 kg/dag

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Use in Cosmetics, consumer

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Kontroll av ikke-industriell eksponering

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering ferskvann: Eksponering 0.00112 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
ferskvannssediment: Eksponering 0.00862 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvann: Eksponering 0.000115 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
havsediment: Eksponering 0.000883 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
grunn: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents, consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registrerings nummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS nummer	122-99-6
EC nummer	204-589-7
EU indeksnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents, consumer
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Daglig mengde per sted: 0.438 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	---

Risikostyrings-tiltak

Type klarringsanlegg (STP)	Kommunal STP
----------------------------	--------------

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 87.4%

Use in Cleaning Agents, consumer

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk < 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: 5%

Anvendte mengder

Ikke bruk mer av produktet enn 48 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponeringer opptil 3 timer

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 15 m ³ .
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Eksponeringstid	Ikke bruk produktet oftere enn 3 timer per dag.
-----------------	---

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering	ferskvann: Eksponering 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
	ferskvannssediment: Eksponering 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
	havvann: Eksponering 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
	havsediment: Eksponering 0.000299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
	grunn: Eksponering 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.
Eksponering	Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.15 mg/kg kv/dag, DNEL 20.83 mg/kg kv/dag, RCR 0.01 Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.002 mg/m ³ , DNEL 2.41 mg/m ³ , RCR 0.001

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.