



Sikkerhedsdatablad 2-PHENOXYETHANOL

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	2-PHENOXYETHANOL
Produktnummer	1402
Synonymer; handelsnavne	(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
EF-nummer	204-589-7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Kemisk intermediär Belægning. Rengøringsmiddel. Metalbearbejdningssvæske. Mineralkemikalier Kosmetik Personal Care parfumevarer Fragrance Professionel brug. Forbrugerbrug. Industriel brug. For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	1402

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

2-PHENOXYETHANOL

EF-nummer 204-589-7

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger
H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forholdsregler ved brug
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn 2-PHENOXYETHANOL

REACH registreringsnummer 01-2119488943-21-XXXX

EU-indexnummer 603-098-00-9

CAS-nummer 122-99-6

EF-nummer 204-589-7

Stofnoter
Akut toksicitetsvurdering (oral): 1394 mg/kg
Akut toksicitetsvurdering (dermal): > 2214 mg/kg
Akut toksicitetsvurdering (indånding): 1 mg/l Støv/Tåge 6 timer

Kommentarer til sammensætning
De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information
Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

Indånding
Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

Indtagelse
Søg læge. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke.

2-PHENOXYETHANOL

Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Vask tøj og rens sko grundigt før brug. Søg straks læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Etabler badefaciliteter nær arbejdspladsen. Etabler øjenskyllestation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved opvedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Ketoner. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
---	--

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

2-PHENOXYETHANOL

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede område med store mængder vand.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vask huden grundigt efter brug. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Egnede beholder materialer: kulstofstål. Rustfrit stål. Fenol. Uegnet beholder materiale: Aluminium. Kobber.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL

- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 20.83 mg/kg/dag
- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.7 mg/m³
- Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 5.7 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10.42 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.41 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2.41 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.943 mg/l
- Saltvand; 0.094 mg/l
- Periodisk frigivelse; 3.44 mg/l
- STP; 36 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 7.237 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.724 mg/kg
- Jord; 1.31 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

2-PHENOXYETHANOL

Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Chloreret polyethylen (CPE) Polyethylen. Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig. Væske
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	9.1°C Read-across data.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	240 - 285°C
Flammepunkt	126°C Lukket kop. Read-across data.
Fordampningsgrad	< 0.01 (butylacetat = 1) Read-across data.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig. Væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.95 % Read-across data.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.01 hPa @ 20°C Read-across data.
Dampmassefylde	4.77 @ 25°C Read-across data.
Relativ massefylde	1.109 - 1.11 @ 25°C

2-PHENOXYETHANOL

Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	25 g/l @ 25°C Delvis opløselig.
Fordelingskoefficient	log Pow: 1.2
Selv-antændelsestemperatur	475°C Read-across data.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	21.5 mPa s @ 25°C Read-across data.
Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	138.2 Read-across data.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

Minimum Ignition Temperature >200

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Destiller ikke til tørhed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Ketoner. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 1394 mg/kg, Oral, Farlig ved indtagelse.

2-PHENOXYETHANOL

ATE oral (mg/kg) 1.394,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2214 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 1 mg/l, 6 time, Støv/Tåge Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenscade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Menneske: Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 700 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt

Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenscade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

2-PHENOXYETHANOL

Økotoxicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 344 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 timer: 625 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 time: 70 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 34 dage: 23 mg/l, Pimephales promelas
LOEC, 34 dage: 50 mg/l, Pimephales promelas

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dage: 22.5 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 90%: 15 dage
- Nedbrydning 90%: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 0.35, Fisk

Fordelingskoefficient log Pow: 1.2

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

Adsorption/desorptions koefficient Jord, Vand - : 1.6 @ 20°C

Overfladespænding 70.7 mN/m @ 19.9°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

2-PHENOXYETHANOL

Generelt

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 75 Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Optaget på listen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

2-PHENOXYETHANOL

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

12-04-2023

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

25-08-2021

SDS nummer

1402

SDS status

Godkendt.

2-PHENOXYETHANOL

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Signatur Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario Distribution of substance, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Distribution of substance, industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
---	---------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Distribution of substance, industrial

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 90 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip. opbevar færdigprodukter i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanke, tromler, dåser)

Tekniske foranstaltninger Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Rensningsanlæggets type Kommunal STP (STP)

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%
SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.4%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Forbrænding, absorption eller adsorption af dampe udsondret af opløsningen om nødvendigt.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenedes hænder. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Garanter at prøver holdes under indeslutningsskall eller udsugning. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Distribution of substance, industrial

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering

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

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

havvand: 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

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

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Distribution of substance, industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 8.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	-------------------------------

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
---	---------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 28000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip. opbevar færdigprodukter i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanke, tromler, dåser)

Tekniske foranstaltninger Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.4%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Forbrænding, absorption eller adsorption af dampe udsondret af opløsningen om nødvendigt.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Garanter at prøver holdes under indeslutningsskal eller udsugning. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

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

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering

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

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

havvand: 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

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

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

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

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 13.71 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.40

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 8.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.43 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.10

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

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

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Professional Use in Coatings (Water Based)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional Use in Coatings (Water Based)
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
---	---------------------

Medarbejder

Professional Use in Coatings (Water Based)

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
-------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.09 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
	Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis	Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip. opbevar færdigprodukter i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanke, tromler, dåser)
Tekniske foranstaltninger	Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.
Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4% SAMlet effekt af bortledning af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.4%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Forbrænding, absorption eller adsorption af dampe udsondret af opløsningen om nødvendigt.
--------------------------	--

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
----------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
-------------	-----------------------------------

Professional Use in Coatings (Water Based)

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved specialuddannelse.
, eller:
Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved specialuddannelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
brakvandssediment: Eksponering 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvand: 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
jord: Eksponering 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Professional Use in Coatings (Water Based)

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 8.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.49 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.36 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.15

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³,

Professional Use in Coatings (Water Based)

RCR 0.71

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 7.07 mg/kg legemsvægt pr. dag,

DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents, professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents, professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Use in Cleaning Agents, professional

Daglig mængde per lokalitet: 0.438 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip. opbevar færdigprodukter i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanke, tromler, dåser)

Tekniske foranstaltninger Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Rensningsanlæggets type Kommunal STP (STP)

Oplysning om rensningsanlæg Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%
(STP) SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.4%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Forbrænding, absorption eller adsorption af dampe udsondret af opløsningen om nødvendigt.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Use in Cleaning Agents, professional

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
brakvandssediment: Eksponering 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
havvand: 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
jord: Eksponering 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Cleaning Agents, professional

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 8.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.49 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.49 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.16

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

Use in Cleaning Agents, professional

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils, professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Metal working fluids / rolling oils, professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.7b.v1
---	---------------------

Medarbejder

Metal working fluids / rolling oils, professional

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.00342 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Lokaliteten bør have en nødplan for spild, som garanterer at der træffes passende sikkerhedsforholdsregler til minimering af effekten af periodiske udslip. opbevar færdigprodukter i lukkede beholdere (f.eks. bulk tanke, tromler, dåser)

Tekniske foranstaltninger Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Rensningsanlæggets type Kommunal STP (STP)

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%
 Samlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM : 87.4%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser. Forbrænding, absorption eller adsorption af dampe udsondret af opløsningen om nødvendigt.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Metal working fluids / rolling oils, professional

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved specialuddannelse.
, eller:
Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
brakvandssediment: Eksponering 0.00851 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvand: 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
jord: Eksponering 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Metal working fluids / rolling oils, professional

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.00

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 8.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.49 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.16

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.36 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.15

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.74 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.08

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Metal working fluids / rolling oils, professional

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5.49 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.16

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.86 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 34.72 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.20

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in Coatings, consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Coatings, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.086 kg

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling : 20.16 kg/dag

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Use in Coatings, consumer

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 2500 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 4timer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Ventilationsrate Garanter at døre og vinduer er åbne.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid Benyt ikke produktet oftere end 4 timer per dag.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
brakvandssediment: Eksponering 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvand: 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
jord: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponeringer.

Eksponering Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 20.83 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.29
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.06

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Use in Coatings, consumer

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in Cosmetics, consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cosmetics, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.086 kg
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling : 20.16 kg/dag

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Use in Cosmetics, consumer

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4%

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.00112 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
brakvandssediment: Eksponering 0.00862 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
havvand: 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
jord: Eksponering 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents, consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Phenoxyethanol
REACH registreringsnummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EF-nummer	204-589-7
EU-indexnummer	603-098-00-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents, consumer
Produktkategorier [PC]:	PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.438 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Use in Cleaning Agents, consumer

Oplysning om rensningsanlæg Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.4% (STP)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 48 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 3timer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 15 m³.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid Benyt ikke produktet oftere end 3 timer per dag.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering
brakvand: Eksponering 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
brakvandssediment: Eksponering 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
havvand: 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
jord: Eksponering 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer.

Eksponering
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.15 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 20.83 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.002 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.001

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.