



Sikkerhedsdatablad PROPAN-1-OL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PROPAN-1-OL
Produktnummer	460
Synonymer; handelsnavne	N-PROPANOL, PROPYL ALCOHOL, NORMAL PROPANOL, PROPANOL, 1-PROPANOL, YR 203 DIL. RETARDADOR NP, N-PROPANOL, N-PROPANOL BQ, N PROPANOL NO BQC
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EU-indexnummer	603-003-00-0
EF-nummer	200-746-9

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

Identificeret anvendelser	Chemical Smøremiddel. Laboratory reagens. Rengøringsmiddel. Kosmetik 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	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	460

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	200-746-9
-----------	-----------

PROPAN-1-OL

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	PROPAN-1-OL
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
EU-indexnummer	603-003-00-0
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne 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. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag.
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. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

PROPAN-1-OL

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

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Inddæm og indsamle slukningsvand.

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 Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler 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

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

PROPAN-1-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 500 mg/m³

H

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 268 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 136 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1723 mg/kg
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1036 mg/kg
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 81 mg/kg
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 80 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 61 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 10 mg/l
 - Saltvand; 1 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 22.8 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 2.28 mg/kg
 - Jord; 2.2 mg/kg
 - STP; 96 mg/kg
 - Periodisk frigivelse; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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 1 timer. Butylgummi. Polyethylen. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær gummiforklæde. Bær gummi fodtøj.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver vådt eller forurenet. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gasfiltertype AX. 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

Alkohol.

PROPAN-1-OL

Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 7 pH (fortyndet opløsning): 8.5 20%
Smeltepunkt	-127°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	97°C @ 100.32 kPa
Flammepunkt	23 - 24°C
Fordampningsgrad	1.3 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 13.7 % Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 2.1 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	20 Pa @ 25°C
Dampmassefylde	2.1
Relativ massefylde	0.805 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: 0.25
Selv-antændelsestemperatur	395 - 410°C
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	2.2 - .2.3 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Ekspllosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	60.10
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

PROPAN-1-OL

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. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 33,8
(LC₅₀ dampe mg/l)

Noter (indånding LC₅₀) OECD 403

ATE indånding (dampe mg/l) 33,8

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Forårsager alvorlig øjenskade. Kanin OECD 405
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende Ingen information til rådighed.
egenskaber

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Ingen information til rådighed.
Fertiliteten

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

PROPAN-1-OL

Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Indtagelse	Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. 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 hours: 4555 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 3644 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 hours: >1000 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: > 100 mg/l, Daphnia magna
---	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 83%: 28 dage OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	log Pow: 0.25

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

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	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

PROPAN-1-OL

Generel information	Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Materialer såsom klude og papirservietter, som er forurenede med brandfarlige væsker kan selvantænde efter brug og bør opbevares i udpegede brandsikre beholdere med tætsluttende, selvlukkende låg.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1274
UN Nr. (IMDG)	1274
UN Nr. (ICAO)	1274
UN Nr. (ADN)	1274

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	PROPYLALKOHOL
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	PROPYLALKOHOL
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	PROPYLALKOHOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

PROPAN-1-OL

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Transport Kategori (ADR) 2

Farekode •2YE

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33

Tunnel restriktionskode (D/E)

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) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

PROPAN-1-OL

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

ECHA Disseminated REACH Dossier

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

05-02-2020

Versionsnummer

3.002

Erstatter dato

08-03-2019

SDS nummer

460

SDS status

Godkendt.

PROPAN-1-OL

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Signatur Jitendra Panchal



Eksponeringsscenario Manufacture of substance

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

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 PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Manufacture of substance

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

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

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

Tekniske PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede
beskyttelsesforanstaltninger anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Manufacture of substance

Eksponering

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario Use as an intermediate

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 as an intermediate
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
------------------------------	-----------------------------------

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)
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Use as an intermediate

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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

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

Tekniske PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede
beskyttelsesforanstaltninger anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as an intermediate

Eksponering

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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	Formulation & (re)packing of substance and mixtures
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

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

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) PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	---

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

Produktets egenskaber

Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
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 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Eksposering

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Formulation & (re)packing of substance and mixtures



Eksponeringsscenario Distribution of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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

Miljø Indendørs

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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

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 PROC7 Industriel sprøjtning 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 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	---

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC7 Industriel sprøjtning Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC7 Industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

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

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.

ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

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 PROC7 Industriel sprøjtning 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 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents - Industrial

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC7 Industriel sprøjtning Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC7 Industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Cleaning Agents - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

Use in Cleaning Agents - Industrial

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>



Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Lubricants - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

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 PROC7 Industriel sprøjtning 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 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	---

Use in Lubricants - Industrial

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC7 Industriel sprøjtning Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC7 Industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Use in Lubricants - Industrial

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning
Stoffenmanager v4.0

Use in Lubricants - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

Use in Lubricants - Industrial

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>



Eksponeringsscenario Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

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 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7 Industriel sprøjtning 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 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	---

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

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC7 Industriel sprøjtning Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC7 Industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

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

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.

ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0140

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag,

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag,

DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag,

DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>



Eksponeringsscenario Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 as laboratory reagent/agent - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	28.2 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use as laboratory reagent/agent - Industrial

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467
Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario Distribution of substance - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

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)

Produktets egenskaber

Distribution of substance - Professional

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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 medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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

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

Tekniske Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse beskyttelsesforanstaltninger driftsbetingelser.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

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

Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.

ydelse på mindst 80%

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

Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Distribution of substance - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - 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) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - 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 PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
-------------------------	---

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	28.2 hPa @ 25°C
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).

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)

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs Såfremt ikke anderledes anført.
Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

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

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs uden lokal udsugning Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Anvend om muligt redskaber med langt skaft. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Anvend om muligt redskaber med langt skaft.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
 ydelse på mindst 80%
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 Indendørs
 uden lokal udsugning
 Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 80
 , eller:
 Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - 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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 00.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 28.2860 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.208

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Udendørs

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.1158

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>
<http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (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 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
------------------	--

Use in Cleaning Agents - Professional

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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).
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)
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs Såfremt ikke anderledes anført.
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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs uden lokal udsugning Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Anvend om muligt redskaber med langt skaft. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Anvend om muligt redskaber med langt skaft.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Use in Cleaning Agents - Professional

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

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

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler. ydelse på mindst 80%

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 80

, eller:

Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

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 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Use in Cleaning Agents - Professional

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Udendørs

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.1158

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx> <http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".



Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Lubricants - 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) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Use in Lubricants - 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
 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)
 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)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende
 Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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).
 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)
 Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs Såfremt ikke anderledes anført.
 Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

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

Use in Lubricants - Professional

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 , eller: Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs uden lokal udsugning Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Anvend om muligt redskaber med langt skaft. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Anvend om muligt redskaber med langt skaft.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
 Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
 ydelse på mindst 80%
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 Indendørs
 uden lokal udsugning
 Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 80
 , eller:
 Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Lubricants - Professional

Eksponering

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Use in Lubricants - Professional

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Udendørs

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.1158

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 50.0833 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.2083 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 27.429 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.2017

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>
<http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".



Eksponeringsscenario Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professionl

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professionl
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) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

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 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	--

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professionanl

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 28.2 hPa @ 25°C

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).

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
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs Såfremt ikke anderledes anført.

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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 97 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90 , eller: Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs uden lokal udsugning Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Anvend om muligt redskaber med langt skaft. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Anvend om muligt redskaber med langt skaft.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt.

Forholdsregler til risikostyring

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professiona

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

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

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.

ydelse på mindst 80%

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 80

, eller:

Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professiona

Eksposering

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0101

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 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

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

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0504

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.924 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 168.7400 mg/m³, DNEL 268

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professiona

mg/m³, RCR 0.6296

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Udendørs

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.1158

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 50.0833 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 12.2083 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 27.429 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.2017

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>
<http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".



Eksponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 laboratories - 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)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	28.2 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in laboratories - Professional

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

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 Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
ydelse på mindst 80%

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344
Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0403
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0025
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario Use in Agrochemicals

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Agrochemicals
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	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	28.2 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Use in Agrochemicals

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Ventilationsrate	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. , eller: Garanter brug af sprøjtekabine.

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udendørs Garanter at sprøjteretningen kun er indstillet vandret eller nedefter. Anvend om muligt redskaber med langt skaft. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Indendørs Garanter at sprøjteretningen kun er indstillet vandret eller nedefter. , eller: Garanter brug af sprøjtekabine. Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m).
---------------------------------------	---

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

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
 Bær handsker i henhold til EN 374, som er resistente overfor opløsningsmidler.
 ydelse på mindst 80%
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 Indendørs
 uden lokal udsugning
 Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 80
 , eller:
 Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.
 , eller:
 Garanter brug af sprøjtekabine.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1
---------------------	---

Use in Agrochemicals

Eksposering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

Garanter brug af sprøjtekabine.

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.924 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Indendørs

uden lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 11.8720 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Udendørs

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.696

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 15.753 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 136 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.1158

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

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

Mht. skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Eksponeringsscenario

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afsningsprodukter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC23 Produkter til behandling af læder PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
------------------------------	--

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Form Flydende

Damptryk 47.9 hPa @ 25°C

Oplysning om koncentrationen PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim Dækker koncentrationer op til 30 %. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 2 %. PC1_4 Tætningsmidler Dækker koncentrationer op til 12 %. PC4_1 Vask af bilvinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser PC23 Produkter til behandling af læder Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 5 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker koncentrationer op til 25 %. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker koncentrationer op til 4 %.

Anvendte mængder

PC1_1 Limer til hobbybrug
Mængde per anvendelse: 9 g
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
Mængde per anvendelse: 9000 g
PC1_4 Tætningsmidler
Mængde per anvendelse: 390 g
PC4_1 Vask af bilvinduer
Mængde per anvendelse: 0.5 g
PC4_2 Hældning i radiatorer
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Mængde per anvendelse: 2000 g
PC4_3 Låse afiser
Mængde per anvendelse: 4 g
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
Mængde per anvendelse: 3750 g
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Mængde per anvendelse: 1300 g
PC23 Produkter til behandling af læder
Mængde per anvendelse: 56 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC1_1 Limer til hobbybrug
PC1_3 Spraylim
PC1_4 Tætningsmidler
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
PC23 Produkter til behandling af læder
Anvendelsesvarighed: 240 minutter
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
Anvendelsesvarighed: 360 minutter
PC4_1 Vask af bilvinduer
Anvendelsesvarighed: 1 minut
PC4_2 Hældning i radiatorer
Anvendelsesvarighed: 10 minutter
PC4_3 Låse afiser
Anvendelsesvarighed: 15 minutter
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Anvendelsesvarighed: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolspraydåse
Anvendelsesvarighed: 20 minutter

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler Dækker en hudkontaktflade på op til 36 cm². PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim Dækker en hudkontaktflade på op til 110 cm². PC4_2 Hældning i radiatorer PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC23 Produkter til behandling af læder Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². PC4_3 Låse afiser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 215 cm². PC9a_3 Aerosolspraydåse Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm². PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 860 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Indendørs
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ . PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC23 Produkter til behandling af læder Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m ³ . PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker brug ved en lokalestørrelse på 30 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægnings og maling, fortyndere, farvefjernere PC4_2 Hældning i radiatorer Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ESIG GES consumer tool Såfremt ikke anderledes anført. PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægnings og maling, fortyndere, farvefjernere ConsExpo v4.1

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Eksposering

PC1_1 Limer til hobbybrug

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 51.15 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0490

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.43 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.0180

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.52 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.1070

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 723.000 mg/m³, DNEL 1086 mg/m³, RCR 0.700

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.21 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.003

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 74.55 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.932

PC1_3 Spraylim

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 0.52 mg/m³, DNEL 1086 mg/m³, RCR 0.0010

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.31 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.016

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.016 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.0900

PC1_4 Tætningsmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 436 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.4500

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.46 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.018

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 77.10 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.964

PC4_1 Vask af bilinduer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 704.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.6800

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.11 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.014

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 64.5 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.81

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 601.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5800

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.77 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.034

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.689

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 93.70 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0900

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.77 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.07

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.30 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.016

PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2810

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 4.43 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.055

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.606

PC23 Produkter til behandling af læder

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 193.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.1860

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 42.30 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.522

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 32.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.401

PC23 Produkter til behandling af læder

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0020

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.31 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.051

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.008

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

PC4_2 Hældning i radiatorer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 259.61 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2510

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 5.71 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.07

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.84 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.023

PC4_3 Låse afiser

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 49.05 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0470

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 14.29 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.176

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.51 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.006

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

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

Mht. skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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]:	PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
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)
------------------------------	---

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Cleaning Agents - Consumer

Oplysning om koncentrationen PC4_1 Vask af bilvinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Flydende rensemidler Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 2 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 5 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker koncentrationer op til 25 %. PC9a_4 Afrensningmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker koncentrationer op til 4 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Regøringsvæsker Dækker koncentrationer op til 5 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Sprøjterens PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler Dækker koncentrationer op til 20 %.

Anvendte mængder

PC4_1 Vask af bilvinduer
Mængde per anvendelse: 0.5 g
PC4_2 Hældning i radiatorer
PC9a_4 Afrensningmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Mængde per anvendelse: 2000 g
PC4_3 Låse afiser
Mængde per anvendelse: 4 g
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
Mængde per anvendelse: 3750 g
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Mængde per anvendelse: 1300 g
PC9a_3 Aerosolspraydåse
Mængde per anvendelse: 1500 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Regøringsvæsker
Mængde per anvendelse: 15 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Flydende rensemidler
Mængde per anvendelse: 27 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Sprøjterens
Mængde per anvendelse: 35 g
PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
Mængde per anvendelse: 12 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC4_1 Vask af bilvinduer
 Anvendelsesvarighed: 1.2 minut
 PC4_2 Hældning i radiatorer
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Sprøjterens
 Anvendelsesvarighed: 10.2 minutter
 PC4_3 Låse afiser
 Anvendelsesvarighed: 15 minutter
 PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
 PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
 Anvendelsesvarighed: 132 minutter
 PC9a_3 Aerosolspraydåse
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Flydende rensemidler
 Anvendelsesvarighed: 19.8 minutter
 PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
 Anvendelsesvarighed: 240 minutter
 PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
 Rengøringsvæsker
 Anvendelsesvarighed: 30 minutter
 PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
 Anvendelsesvarighed: 60 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC4_2 Hældning i radiatorer PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Sprøjterens Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². PC4_3 Låse afiser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 215 cm². PC9a_3 Aerosolspraydåse Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm². PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Rengøringsvæsker PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Flydende rensemidler Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 860 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Indendørs
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ . PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker brug ved en lokalestørrelse på 30 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning. PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC4_2 Hældning i radiatorer Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation	Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.
-----------------------------	---

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Use in Cleaning Agents - Consumer

Vurderingsprocedure

ESIG GES consumer tool Såfremt ikke anderledes anført. PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere ConsExpo v4.1

Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksposering

PC4_1 Vask af bilvinduer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 , RCR

PC4_2 Hældning i radiatorer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 259.61 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2510

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.84 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.023

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.71 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.07

PC4_3 Låse afiser

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 49.05 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0470

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.51 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.006

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 14.29 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.176

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 704.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.6800

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 64.5 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.81

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.11 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.014

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 601 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5800

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 55.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.689

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.77 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.034

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 93.70 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0900

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.30 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.016

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 5.77 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.071

Forbruger - oral, langvarig - systemisk : eksposering 0.651 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 61 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.011

PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 291 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2810

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 48.50 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.606

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 4.43 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.055

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Regøringsvæsker

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 32.4 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0310

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.67 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.008

Use in Cleaning Agents - Consumer

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.057 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.001

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Flydende rensedmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 612.376 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5910

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.420 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.037

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 20.008 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.247

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Sprøjterens

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 332.742 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.3210

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.357 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.01

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 3.995 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.049

PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 90.238 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0870

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.76 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.047

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

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

Mht. skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Lubricants - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger
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) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Lubricants - Consumer

Oplysning om koncentrationen PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Dækker koncentrationer op til 18 %.
PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
Dækker koncentrationer op til 50 %.

Anvendte mængder

PC31 Polermidler og voksblandinger
Mængde per anvendelse: 550 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Anvendelsesvarighed: 240 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC31 Polermidler og voksblandinger Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m³. Såfremt ikke anderledes anført.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 313.000 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.3020

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 52.100 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.651

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 16.900 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.209

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 2.260 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0020

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.008

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.310 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.051

Forbruger - oral, langvarig - systemisk : eksponering 0.513 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 61 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.008

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Use in Lubricants - Consumer

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

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

Mht. skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Eksponeringsscenario Other Consumer Applications

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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	Other Consumer Applications
Produktkategorier [PC]:	PC28 Parfumer, duftstoffer PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

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

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Kontrol af ikke-industriel eksponerings

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 eksponerings (Miljø 1)

Other Consumer Applications

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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 Agrochemicals - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Agrochemicals - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC27 Plantebeskyttelsesmidler
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)
------------------------------	---

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 50 %.

Anvendte mængder

Undgå i hvert brugstilfælde indtagne mængder over 0.3 g.

Use in Agrochemicals - Consumer

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 860 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

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

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ESIG GES consumer tool

Eksponering Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 57.167 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.406
Forbruger - oral, langvarig - systemisk : eksponering 15 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 61 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.246

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

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

Mht. skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>



Eksponeringsscenario Use in Disinfectants - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registreringsnummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS-nummer	71-23-8
EF-nummer	200-746-9
EU-indexnummer	603-003-00-0
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 Disinfectants - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidholdige produkter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

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

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

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

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 55 %.

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 0.005 litre

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in Disinfectants - Consumer

Anvendelsesvarighed: 5 minutter

Covers frequency up to 50 times per dag, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1900 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

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

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure EASY TRA v2.0

Eksponering Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 23.3 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.291
Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 21.2 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 81 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.262
Forbruger - oral, langvarig - systemisk : eksponering 2.81 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 61 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.046

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

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

Mht. skalering se <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>