



SIKKERHETSDATABLAD PROPAN-1-OL

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Identifiserte bruksområder	Kjemikalie Smøremiddel. Laboratoriereagens. Vaskemiddel. Kosmetikk For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	460

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

EC nummer	200-746-9
-----------	-----------

PROPAN-1-OL

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	PROPAN-1-OL
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
EU indeksnummer	603-003-00-0
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

PROPAN-1-OL

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slukkevann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

PROPAN-1-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 268 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 136 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 1723 mg/kg
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 1036 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 81 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 80 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 61 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 10 mg/l
 - Sjøvann; 1 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 22.8 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 2.28 mg/kg
 - Jord; 2.2 mg/kg
 - STP; 96 mg/kg
 - Periodevise utslipp; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 1 timer. Butylgummi. Polyetylen. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt våte eller tilsølt. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type AX. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Væske.

Farge

Fargeløs.

PROPAN-1-OL

Lukt	Alkoholholdig.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 7 pH (fortynnet oppløsning): 8.5 20%
Smeltepunkt	-127°C
Begynnende kokepunkt og område	97°C @ 100.32 kPa
Flammepunkt	23 - 24°C
Fordampningshastighet	1.3 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 13.7 % Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.1 %
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	20 Pa @ 25°C
Damptetthet	2.1
Relativ tetthet	0.805 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 0.25
Selvantennelsestemperatur	395 - 410°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	2.2 - 2.3 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	60.10
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

PROPAN-1-OL

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Oksider av følgende stoffer: Karbon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding 33,8
(LC₅₀ damper mg/l)

Anmerkninger (innånding OECD 403
LC₅₀)

ATE innånding (damper mg/l) 33,8

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - Ingen tilgjengelig informasjon.
fruktbarhet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

PROPAN-1-OL

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Irriterer luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Svelging Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 3644 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours: >1000 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: > 100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 83%: 28 dager
OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.25

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

PROPAN-1-OL

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurensset med brennbare væsker kan selvsant etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	n-PROPANOL
Forsendelsesnavn (IMDG)	n-PROPANOL
Forsendelsesnavn (ICAO)	n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
Forsendelsesnavn (ADN)	n-PROPANOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

PROPAN-1-OL

EmS	F-E, S-D
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	•2YE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	33
Tunnel kode	(D/E)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

PROPAN-1-OL

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	ECHA Disseminated REACH Dossier
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	05.02.2020
Versjonsnummer	3.002
Erstatter dato	08.03.2019
SDS nummer	460
SDS status	Godkjent.

PROPAN-1-OL

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Signatur

Jitendra Panchal



Scenario for eksponeringen Manufacture of substance

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Manufacture of substance

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Manufacture of substance

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use as an intermediate

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as an intermediate
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
--------------------------------------	---------------------------

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Use as an intermediate

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Use as an intermediate

Eksponering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation & (re)packing of substance and mixtures
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking

Miljø

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

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Formulation & (re)packing of substance and mixtures

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Distribution of substance - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Distribution of substance - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Distribution of substance - Industrial

Eksponering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

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

Produktegenskaper

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

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC7 Industriell spraying Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m).
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC7 Industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

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

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC7 Industriell spraying Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m).
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC7 Industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

Use in Cleaning Agents - Industrial

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Use in Lubricants - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC7 Industriell spraying Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m).
----------------------	---

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC7 Industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Lubricants - Industrial

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.857 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Use in Lubricants - Industrial

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

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

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske verneiltak	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC7 Industriell spraying Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonnen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m).
---------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC7 Industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
 Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
 virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0140

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.7562 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0140

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

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

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as laboratory reagent/agent - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use as laboratory reagent/agent - Industrial

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

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

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

Tekniske vernetiltak PROC10 Påføring med rulle eller pensel Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.5208 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0467
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Distribution of substance - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Distribution of substance - Professional

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

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

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

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Distribution of substance - Professional

Eksponering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen
Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
---	--

Arbeidstakeren

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

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
--------------------------	--

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

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

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

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

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Omfatter daglig eksponeringer opptil 4timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs Sofa.
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

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

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

Tekniske vernetiltak

PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs uten lokalt avtrekk Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler. bruk redskap med lange håndtak dersom mulig PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs bruk redskap med lange håndtak dersom mulig

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

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC11 Ikke-industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriell spraying
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%
PROC11 Ikke-industriell spraying
Innendørs
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 80
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

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

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 00.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 28.2860 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.208

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriell spraying

Utendørs

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.1158

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

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

Arbeidstakeren

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

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

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Professional

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Omfatter daglig eksponeringer opptil 4timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs Sofa.
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

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

Tekniske verneiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Sikre at en sprøytingboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs uten lokalt avtrekk Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler. bruk redskap med lange håndtak dersom mulig PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs bruk redskap med lange håndtak dersom mulig
---------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC11 Ikke-industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Use in Cleaning Agents - Professional

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriell spraying
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%
PROC11 Ikke-industriell spraying
Innendørs
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 80
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Cleaning Agents - Professional

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg kv/dag, DNEL

Use in Cleaning Agents - Professional

136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 168.7400

mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg kv/dag, DNEL

136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriell spraying

Utendørs

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 185.0900

mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg kv/dag, DNEL

136 mg/kg kv/dag, RCR 0.1158

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

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

Use in Lubricants - Professional

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 Omfatter daglig eksponeringer opptil 4 timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs Sofa.
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 , eller: Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time. PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonnen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs uten lokalt avtrekk Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler. bruk redskap med lange håndtak dersom mulig PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs bruk redskap med lange håndtak dersom mulig
----------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC11 Ikke-industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Use in Lubricants - Professional

Bruk passende øyebeskyttelse.

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

PROC11 Ikke-industriell spraying

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

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

Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.

virkningsgrad på minst 80%

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 80

, eller:

Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Lubricants - Professional

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 125.2080 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 168.7400

Use in Lubricants - Professional

mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriell spraying

Utendørs

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.1158

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0833 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

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

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.2083 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.429 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.2017

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

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

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

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professionall

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 Omfatter daglig eksponeringer opptil 4 timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs Sofa.
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

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

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 97 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90 , eller: Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time. PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs uten lokalt avtrekk Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler. bruk redskap med lange håndtak dersom mulig PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs bruk redskap med lange håndtak dersom mulig
----------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC11 Ikke-industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professionanl

Bruk passende øyebeskyttelse.

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

PROC11 Ikke-industriell spraying

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

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

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.

virkningsgrad på minst 80%

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 80

, eller:

Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Eksposering

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 50.0830 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 1.3710 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0101

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 62.6040 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2336

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 15.0250 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0561

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 75.1248 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.2803

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 6.8570 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0504

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 250.4120 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 2.740 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksposering 5.924 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriell spraying

Utendørs

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6906

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.1158

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

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 50.0833 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.1869

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.486 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403

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

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 12.2083 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4672

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 27.429 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.2017

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in laboratories - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in laboratories - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

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

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in laboratories - Professional

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

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

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

Tekniske vernetiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

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

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 250.4170 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.9344
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.490 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0403
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 25.0420 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.0934
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0025
Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Agrochemicals

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Agrochemicals
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

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

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC11 Ikke-industriell spraying
-------------------	---

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	28.2 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Use in Agrochemicals

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Ventilasjonsrate	PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler. , eller: Sikre at en sprøyteboks brukes.

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

Tekniske vernetiltak	PROC5 Blanding i satsvise prosesser Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. PROC11 Ikke-industriell spraying Utendørs Sørg for at sprayretningen er kun horisontal eller nedover. bruk redskap med lange håndtak dersom mulig PROC11 Ikke-industriell spraying Innendørs Sørg for at sprayretningen er kun horisontal eller nedover. , eller: Sikre at en sprøyteboks brukes. Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m).
----------------------	--

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

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. PROC11 Ikke-industriell spraying Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
Bruk hansker i henhold til EN374 bestandige mot løsningsmiddel.
virkningsgrad på minst 80%
PROC11 Ikke-industriell spraying
Innendørs
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 80
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.
, eller:
Sikre at en sprøyteboks brukes.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0 RISKOFDERM v2.1
------------------	---

Use in Agrochemicals

Eksposering

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 150.2502 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.5606

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.7430 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0202

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

Sikre at en sprøytingboks brukes.

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 124.33 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.4639

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.924 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0436

PROC11 Ikke-industriell spraying

Innendørs

uten lokalt avtrekk

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 168.7400 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.6296

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 11.8720 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.0873

PROC11 Ikke-industriell spraying

Utendørs

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 185.0900 mg/m³, DNEL 268 mg/m³, RCR 0.696

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 15.753 mg/kg kv/dag, DNEL 136 mg/kg kv/dag, RCR 0.1158

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

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

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



Scenario for eksponeringen

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

Identiteten til eksponeringsscenariot

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariot

Hovedtittel	Use in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer PC4 Frost- og isfjerner PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC23 Produkter for lær behandlingen PC24 Smøremidler, fett og slippmidler
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	--

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

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

Damptrykk

47.9 hPa @ 25°C

Opplysninger om konsentrasjon

PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %. PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp till 12 %. PC4_1 Bilvinduvask Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser PC23 Produkter for lær behandlingen Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC9a_3 Aerosolboks Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp till 4 %.

Anvendte mengder

PC1_1 Lim, hobbybruk
Mengde per bruk: 9 g
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Mengde per bruk: 9000 g
PC1_4 Pakningsstoffer
Mengde per bruk: 390 g
PC4_1 Bilvinduvask
Mengde per bruk: 0.5 g
PC4_2 Støping i radiatorer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Mengde per bruk: 2000 g
PC4_3 Låse-av-iser
Mengde per bruk: 4 g
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Mengde per bruk: 3750 g
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Mengde per bruk: 1300 g
PC23 Produkter for lær behandlingen
Mengde per bruk: 56 g

Bruks-hyppighet og -varighet

PC1_1 Lim, hobbybruk
PC1_3 Spraylim
PC1_4 Pakningsstoffer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
PC23 Produkter for lær behandlingen
Applikasjonsvarighet: 240 minutter
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Applikasjonsvarighet: 360 minutter
PC4_1 Bilvinduvask
Applikasjonsvarighet: 1 minutt
PC4_2 Støping i radiatorer
Applikasjonsvarighet: 10 minutter
PC4_3 Låse-av-iser
Applikasjonsvarighet: 15 minutter
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Applikasjonsvarighet: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolboks
Applikasjonsvarighet: 20 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

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

Potensielt eksponerte kroppsdelar	PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 36 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC4_2 Støping i radiatorer PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC23 Produkter for lær behandlingen Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm². PC4_3 Låse-av-iser En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 215 cm². PC9a_3 Aerosolboks Hender og underarmer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1500 cm². PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjernere) Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 860 cm².
--	---

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m³. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC23 Produkter for lær behandlingen Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m³. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjernere) Omfatter bruk i rom med størrelse 30 m³.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC4_2 Støping i radiatorer Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.
-----------------------------	--

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ESIG GES consumer tool Sofa. PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere ConsExpo v4.1
-------------------------	---

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

Eksponering

PC1_1 Lim, hobbybruk

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 51.15 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0490

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.43 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.0180

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.52 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.1070

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 723.000 mg/m³, DNEL 1086 mg/m³, RCR 0.700

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.21 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.003

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 74.55 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.932

PC1_3 Spraylim

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0.52 mg/m³, DNEL 1086 mg/m³, RCR 0.0010

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.31 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.016

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.016 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.0900

PC1_4 Pakningsstoffer

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 436 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.4500

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.46 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.018

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 77.10 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.964

PC4_1 Bilvinduvaske

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 704.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.6800

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.11 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.014

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 64.5 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.81

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 601.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5800

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.77 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.034

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.689

PC9a_3 Aerosolboks

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 93.70 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0900

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.77 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.30 mg/m³, DNEL 80

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

mg/m³, RCR 0.016

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2810

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 4.43 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.055

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.606

PC23 Produkter for lær behandlingen

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 193.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.1860

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 42.30 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.522

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 32.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.401

PC23 Produkter for lær behandlingen

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0020

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.31 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.051

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.008

PC24 Smøreidler, fett og slippidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

PC4_2 Støping i radiatorer

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 259.61 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2510

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.71 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.84 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.023

PC4_3 Låse-av-iser

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 49.05 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0470

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 14.29 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.176

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.51 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.006

Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC4 Frost- og isfjerner PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

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

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Cleaning Agents - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

PC4_1 Bilvinduvaske Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %. PC4_3 Låse-av-iser PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmidler Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %. PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC9a_3 Aerosolboks Omfatter konsentrasjoner opp til 25 %. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp til 4 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmiddel Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Sprayrengjøringsmidler PC38 Produkter til sveising og tinnlodding, fluksmidler Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %.

Anvendte mengder

PC4_1 Bilvinduvaske
Mengde per bruk: 0.5 g
PC4_2 Støping i radiatorer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Mengde per bruk: 2000 g
PC4_3 Låse-av-iser
Mengde per bruk: 4 g
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Mengde per bruk: 3750 g
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Mengde per bruk: 1300 g
PC9a_3 Aerosolboks
Mengde per bruk: 1500 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmiddel
Mengde per bruk: 15 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmidler
Mengde per bruk: 27 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Sprayrengjøringsmidler
Mengde per bruk: 35 g
PC38 Produkter til sveising og tinnlodding, fluksmidler
Mengde per bruk: 12 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC4_1 Bilvinduvaske
 Applikasjonsvarighet: 1.2 minutt
 PC4_2 Støping i radiatorer
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Sprayrengjøringsmidler
 Applikasjonsvarighet: 10.2 minutter
 PC4_3 Låse-av-iser
 Applikasjonsvarighet: 15 minutter
 PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
 PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
 Applikasjonsvarighet: 132 minutter
 PC9a_3 Aerosolboks
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Flytende rengjøringsmidler
 Applikasjonsvarighet: 19.8 minutter
 PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
 Applikasjonsvarighet: 240 minutter
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
 Flytende rengjøringsmiddel
 Applikasjonsvarighet: 30 minutter
 PC38 Produkter til sveising og tinnlodding, fluksmidler
 Applikasjonsvarighet: 60 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler	PC4_2 Støping i radiatorer PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Sprayrengjøringsmidler Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm². PC4_3 Låse-av-iser En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 215 cm². PC9a_3 Aerosolboks Hender og underarmer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1500 cm². PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmiddel PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmidler Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 860 cm².
--	---

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m³. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter bruk i rom med størrelse 30 m³.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon. PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC4_2 Støping i radiatorer Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.
-----------------------------	--

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Use in Cleaning Agents - Consumer

Vurderingsforløp

ESIG GES consumer tool Sofa. PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere ConsExpo v4.1

Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksposering

PC4_1 Bilvinduvaske

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 , RCR

PC4_2 Støping i radiatorer

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 259.61 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2510

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.84 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.023

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.71 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

PC4_3 Låse-av-iser

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 49.05 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0470

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.51 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.006

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 14.29 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.176

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 704.00 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.6800

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 64.5 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.81

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.11 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.014

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 601 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5800

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 55.10 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.689

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.77 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.034

PC9a_3 Aerosolboks

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 93.70 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0900

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.30 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.016

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 5.77 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.071

Forbruker - oral, over lang tid - systemisk : eksponering 0.651 mg/kg kv/dag, DNEL 61 mg/kg kv/dag, RCR 0.011

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.2810

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.606

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 4.43 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.055

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Flytende rengjøringsmiddel

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 32.4 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0310

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.67 mg/m³, DNEL 80

Use in Cleaning Agents - Consumer

mg/m³, RCR 0.008

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.057 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.001

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Flytende rengjøringsmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 612.376 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.5910

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.420 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.037

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 20.008 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.247

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Sprayrengjøringsmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 332.742 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.3210

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 2.357 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.01

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3.995 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.049

PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 90.238 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0870

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.76 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.047

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0

PC24 Smøremidler, fett og slippmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	--

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Lubricants - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) Omfatter konsentrasjoner opp till 18 %.
PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) PC24 Smøremidler, fett og slippmidler
Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %.

Anvendte mengder

PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger
Mengde per bruk: 550 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Applikasjonsvarighet: 240 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger Begge håndflater Omfatter en hudkontaktflate på opp til 430 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m³. Sofa.

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ConsExpo v4.1

Use in Lubricants - Consumer

Eksposering

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 313.000 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.3020

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 52.100 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.651

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 16.900 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.209

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 2.260 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0.0020

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.008

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 2.310 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.051

Forbruker - oral, over lang tid - systemisk : eksponering 0.513 mg/kg kv/dag, DNEL 61 mg/kg kv/dag, RCR 0.008

PC24 Smøremidler, fett og slippmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 1036 mg/m³, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0

Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0

Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

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

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



Scenario for eksponeringen Other Consumer Applications

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Other Consumer Applications
Produktkategorier (PC):	PC28 Parfyme, duftstoffer PC39 Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Kontroll av ikke-industriell eksponering

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Other Consumer Applications

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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



Scenario for eksponeringen Use in Agrochemicals - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Agrochemicals - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC27 Beskyttelsesmiddel for planter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

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

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %.

Anvendte mengder

Per bruk unngå at større mengder absorberes enn 0.3 g.

Use in Agrochemicals - Consumer

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar Begge hender Omfatter en hudkontaktflate på opp til 860 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

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

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ESIG GES consumer tool

Eksponering Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 57.167 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.406
Forbruker - oral, over lang tid - systemisk : eksponering 15 mg/kg kv/dag, DNEL 61 mg/kg kv/dag, RCR 0.246

Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

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

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



Scenario for eksponeringen Use in Disinfectants - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Propan-1-ol
REACH registrerings nummer	01-2119486761-29-XXXX
CAS nummer	71-23-8
EC nummer	200-746-9
EU indeksnummer	603-003-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Disinfectants - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel)
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)

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

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 55 %.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 0.005 litre

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Disinfectants - Consumer

Applikasjonsvarighet: 5 minutter
Covers frequency up to 50 times per dag, , .

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar Hender og underarmer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 1900 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs
Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp EASY TRA v2.0
Eksponering Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 23.3 mg/m³, DNEL 80 mg/m³, RCR 0.291
Forbruker - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 21.2 mg/kg kv/dag, DNEL 81 mg/kg kv/dag, RCR 0.262
Forbruker - oral, over lang tid - systemisk : eksponering 2.81 mg/kg kv/dag, DNEL 61 mg/kg kv/dag, RCR 0.046
Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

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

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