

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

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

## 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	propan-2-ol
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457558-25-xxxx
CAS-nummer	67-63-0

## 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder.	rengjøringsmiddel
---------------------------------------	-------------------

## 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Østerrike

Telefon: +43 1 997809410  
e-post: office@aprintapro.com  
Nettside: <https://www.aprintapro.com>

e-post (kvalifisert person) office@aprintapro.com

## 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste +43 1 997809410  
Dette nummeret er kun tilgjengelig i de følgende kontortidene:  
man-fr 08:00 - 16:00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

- Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les nøye og følg alle instruksjoner.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.
Følbart advarselmerke	ja

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Propan-2-ol
Identifikatorer	
REACH Reg.-nr.	01-2119457558-25-xxxx
CAS-nr.	67-63-0
EF-nr.	200-661-7
Index-nr	603-117-00-0
Renhet	99,9 %
Molekylformel	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
Molar masse	60,1 g/mol

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

#### Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

#### Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

#### Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

#### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

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

Narkotiserende virkninger.

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

- 4.3 **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
ingen

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Ueguede slokkingsmidler**

Full vannstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmid-deldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger.

**Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell**

Bring personer i sikkerhet.

**For nødhjelpspersonell**

Bruk pustearrapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Råd om hvordan søl kan begrenses**

Tildekking av kloakk og avløp

**Råd om hvordan søl skal behandles**

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

**Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker**

Bruk av adsorberende materialer.

**Andre opplysninger om søl og utslipp**

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

## Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngåelse av tennkilder. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloaker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

- Spesifikke henvisninger/opplysninger

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger. Damp er tyngre enn luft, spær seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft. Damp kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

## Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikk sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

## Håndtering av følgende risikoer

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

- Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

- Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- Egned emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Henvisning	Kilde
NO	2-propanol	67-63-0	GV	100	245						Forskrift, best.nr. 704

## Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum grenseverdi tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

**ISOPROPANOL 99,9%**

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

**Verdier som er relevante for menneskelig helse**

Relevante DNEL- og andre terskelverdier				
Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksposeringstid
DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	888 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

**Verdier som er relevante for miljøet**

Relevante PNEC- og andre terskelverdier				
Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	2.251 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	ferskvannsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	28 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

**8.2 Eksposeringskontroll**
**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Generell lufting.

**Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)**
**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Hudvern**
**- Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

**- Materialtype**

NBR: nitrilgummi, Nitril

**- Materialtykkelse**

≥0,35mm

**- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>120 minutter (permeasjon: nivå 4)

**- Øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

**Åndedrettsvern**

Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterhalvmaske (EN 149). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

**ISOPROPANOL 99,9%**

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-88,5 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	82,5 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	2 vol-% - 13 vol-%
Flammepunkt	11,7 °C
Selvantenningsstemperatur	455,6 °C (ECHA) (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
Ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
<b>Fordelingskoeffisient</b>	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	0,05 (25 °C) (ECHA)
Damptrykk	44 hPa ved 20 °C
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
Tetthet	0,79 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Andre sikkerhetsegenskaper	
Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T1 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C)

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Det er et reaktivt stoff. Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

**Ved oppvarming:**

Antenningsfare

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Se under "Forhold som skal unngås".

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

**Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon**

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**10.5 Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)****Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

**Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

**Skade på arvestoffet i kjønnceller**

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

**Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

**Reproduksjonstoksisitet**

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

**Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

**Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Bionedbryting**

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

**ISOPROPANOL 99,9%**

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

Nedbrytingsprosess		
Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
oxygenforbruk	53 %	5 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

n-oktanol/vann (log KOW)	0,05 (25 °C) (ECHA)
--------------------------	---------------------

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data er tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Disponering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Relevante opplysninger om avfallshåndtering**

Gjenvinning/regenerering av løsningsmidler.

**Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann**

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

**Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer**

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**Bemerkninger**

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN 1219
IMDG-Code	UN 1219
ICAO-TI	UN 1219

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
IMDG-Code	ISOPROPANOL
ICAO-TI	Isopropanol

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3



**ISOPROPANOL 99,9%**

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

**14.5 Miljøfarer**

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

**14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

**14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**
**Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33

**Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	33

**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger**

Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	B

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

## Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler 3



Spesielle bestemmelser A180

Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

## Relevante EU-bestemmelser

## Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
propan-2-ol	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
propan-2-ol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		40
propan-2-ol	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

## Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ikke oppført

## Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

## Henvisning

51) brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

## Decopaint-direktiv

VOC-innhold 100 %

## Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold 100 %

## Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

## Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

## EUs rammedirektiv for vann (WFD)

ikke oppført

## Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført.

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

### Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er oppført
CA	DSL	stoffet er oppført
CN	IECSC	stoffet er oppført
EU	ECSI	stoffet er oppført
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
JP	CSCL-ENCS	stoffet er oppført
JP	ISHA-ENCS	stoffet er oppført
KR	KECI	stoffet er oppført
MX	INSQ	stoffet er oppført
NZ	NZIoC	stoffet er oppført
PH	PICCS	stoffet er oppført
TR	CICR	stoffet er oppført
TW	TCSI	stoffet er oppført
US	TSCA	stoffet er oppført

#### Legende

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.2	- Sikkerhetssetninger: endring i listen (tabell)
2.3	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .
8.2	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterhalvmaske (EN 149). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ADR/RID/ADN	Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
kortidsverdi	Kortidsverdi
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

## ISOPROPANOL 99,9%

Versjonsnummer: SDS 2.0  
Erstatter versjon fra: 2022-01-15 (SDS 1)

Revidert: 2023-03-12

**Viktige litteraturreferanser og datakilder**

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

**Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)**

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Ansvarsfraskrivelse**

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.