

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
Kjemisk navn	: propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol
IUPAC-navn	: propan-2-ol
EU-identifikasjonsnummer	: 603-117-00-0
EU nr	: 200-661-7
CAS-nr	: 67-63-0
Produktkode	: PROL-01A
Bruttoformel	: C3H8O

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 - Hold beholderen tett lukket.

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.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Propanol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0	≥ 100

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt :

Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt :

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging :

Skyll munnen. Do not induce vomiting. drikk mye vann. Føler du deg uvel, søk legehjelp.

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

Symptomer/virkninger :

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Symptomer/virkninger ved innånding :

Hoste. Soar throat.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt :

Gir øyeirritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging :

nausea, vomiting. Magesmerter.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. ABC-pulver.  
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Eliminer alle mulige tenningskilder. Absorber spill for å hindre materiell skade. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Bruk personlig verneutstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares borte fra varme.

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)	
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Alcool isopropylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	DFG,Y
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol
WEL TWA [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	400 ppm
WEL STEL	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	500 ppm

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2251 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

vernehansker

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 60,01 g/mol
Lukt	: alcohol.
Luktterskel	: 100 – 500 mg/m <sup>3</sup>
Smeltepunkt	: -89 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 82 °C (1013 hPa)
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspløsjongrense	: 2 vol %
Øvre ekspløsjongrense	: 13 vol %
Flammepunkt	: 12 °C
Selvantennelsestemperatur	: 399 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 2,531 mm <sup>2</sup> /s 25 °C
Viskositet, dynamisk	: 2,1 mPa·s 25 °C
Løselighet	: Kan blandes med vann. Oppløselig i etanol. Oppløselig i eter. Oppløselig i aceton. Oppløselig i olje/fett. Oppløselig i kloroform. Etanol: 100 %
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: > 0,05 25 °C
Damptrykk	: 44 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 229 hPa
Kritisk trykk	: 47600 hPa
Massetetthet	: 0,79 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: 0,8 Type: 'relative density'
Relativ dampetthet ved 20 °C	: 0,8
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1,05
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Minste antennelsesenergi	: 0,65 mJ
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: 21

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spesifikk ledningsevne : 350000000 pS/m 25 °C  
VOC-innhold : 100 %

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)	
LD 50 oral rotte	5840 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)	
Viskositet, kinematisk	2,531 mm <sup>2</sup> /s 25 °C

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l 48 h

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,9 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,23 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g emne

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 0,05 25 °C
Bioakkumuleringsevne	Lav.

#### 12.4. Mobilitet i jord

#### UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Overflatespenning	0,021
-------------------	-------

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
Ytterligere informasjon : Behandle tomme containere forsiktig p. g. a. antennelige væskerester.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
07 01 04\* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1219
UN-nr. (IMDG)	: UN 1219
UN-nr. (IATA)	: UN 1219
UN-nr. (ADN)	: UN 1219
UN-nr. (RID)	: UN 1219

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Varenavn (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Varenavn (IATA)	: Isopropanol
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3
Faresedler (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3
Faresedler (IMDG)	: 3



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 3
Faresedler (IATA)	: 3



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 3
Faresedler (ADN)	: 3



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 3
Faresedler (RID)	: 3

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 14.4. Emballasjegruppe

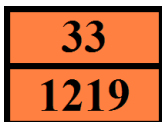
Emballasjegruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: II
Innpakningsgruppe (RID)	: II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 601
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	: 

Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •2YE

#### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
Stuingskategori (IMDG)	: B
Flammepunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 601
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 601
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
3(a)	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
3(b)	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
40.	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur står ikke på REACH kandidatlisten

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

### Ozon-forordning (1005/2009)

Propanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

## 15.1.2. Nasjonale forskrifter

### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 135).

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

### Danmark

Class for fire hazard : Klasse I-1

Store unit : 1 liter

Merknader vedrørende klassifiseringen : F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet