

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** 2-propanol
- **Artikelnummer:** CH0040
- **CAS-nummer:**  
67-63-0
- **EG-nummer:**  
200-661-7
- **Indexnummer:**  
603-117-00-0
- **Registreringsnummer** 01-2119457558-25
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Användningssektor**  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategorin** PC21 Laboratrikemikalier
- **Processkategori**  
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
- **Miljöavgivningskategori** ERC1 Tillverkning av ämnet
- **Ämnets användning / tillredningen** Agrokemikalier
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
CARLO ERBA REAGENTS  
Chaussée du Vexin  
Parc d'Affaires des Portes - BP616  
27106 VAL DE REUIL Cedex  
Téléphone: +02 32 09 20 00  
Télécopie: +02 32 09 20 20
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Q.A / Normative  
email: MSDS\_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59  
Belgium - Tel : 32 070/245 245  
EU Tel : 112  
Suisse : 145

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

SE

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02 GHS07

- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**
  - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**
  - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  - P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
  - P264 Tvätta grundligt efter användning.
  - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
  - P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
  - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
  - P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- 2.3 Andra faror -
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen
- **CAS-nr. beteckning**  
67-63-0 2-propanol
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 200-661-7
- **Indexnummer:** 603-117-00-0

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Show the doctor this Material Safety Data Sheet.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Alkoholbeständigt skum
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Kolmonoxid och koldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Håll åtslid från antändningskällor.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Blanda ut med mycket vatten.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Produkten skall endast fyllas på och hanteras i ett slutet system.  
Pneumatisk matning endast med kväve.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

SE

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 3)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

##### 67-63-0 2-propanol (50-100%)

OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	V

#### · DNEL

Dermal	DNEL (travailleurs-effets chroniques systémiques )	888 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (Consommateurs effets systémiques chroniques)	319
Inhalativ	DNEL (Consommateurs effets chroniques locaux)	89

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar av gummi

#### · **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

#### · **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### · **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

SE

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: 2-propanol

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· Allmänna uppgifter	60 g
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Klar
· Lukt:	Alkoholaktig
· Luktröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde (- g/l) :	neutral
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	-89,5 °C
Kokpunkt / kokområde:	82 °C
· Flampunkt:	12 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	425 °C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Ej bestämd.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	2 Vol %
Övre:	12 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	43 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,785 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten vid 20 °C:	1,000 g/l
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	2,43 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** See 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.  
Conditions to Avoid: Heat, flames and sparks.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Can react violently with oxygen rich (oxidizing) material. Danger of Explosion.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** May cause skin irritation.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):** No more relevant data available.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.  
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.
- **Ej rengjorda förpackningar:**  
The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment products.  
Directive 94/62/EC of the European Parliament and the Council of 20 December 1994 on packaging and packaging waste.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9



Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 6)

- **Rekommendation:**  
 Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
 Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.  
 Wash with solvents to be incinerated.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1219
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Officiell transportbenämning</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Faroklass för transport</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Klass</li> <li>· Etikett</li> </ul>	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Förpackningsgrupp</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljöfaror:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nej
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder</li> <li>· Kemler-tal:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E,S-D B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport / ytterligare uppgifter:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Reducerade mängder (EQ):</li> <li>· Begränsade mängder (LQ):</li> <li>· Reducerade mängder (EQ):</li> </ul>	E2 1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportkategori</li> </ul>	2

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 7)

· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
  - **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
  - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**
  - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**
  - **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 40**
  - **Nationella föreskrifter:**
  - **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: -**
  - **Teknisk instruktion luft:**
- | Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.
  - **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Q.A / Normative
- **Förkortningar och akronymer:**  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- **Källor**  
 DIR. 67/548/EC, in the latest valid version.

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

*Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH.*

*Regulation (EC) N° 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.*

*Globally Harmonized System, GHS  
ADR2015*

(Fortsättning från sida 8)

SE

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 9)

**Bilaga: Expositionsscenarioer**

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Agrokemikalier
- **Användningssektor**  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier
- **Processkategori**  
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
- **Kategori för utsättning i miljön** ERC1 Tillverkning av ämnet
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor** Motsvarande bruksanvisningen.
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Oblodat ämne.
- **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** Motsvarande bruksanvisningen.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Iakttäta kapitel 6 i säkerhetsdatabladet (åtgärder vid oavsiktlig utsättning).
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**  
Undvik kontakt med ögonen.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Tillämpa god industrihygien.
- **Tekniska skyddsåtgärder**  
Se till att det finns explosionsskyddade anläggningsdelar.  
Sörj för lämplig utsagningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
- **Personliga skyddsåtgärder**  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Tättslutande skyddsglasögon
- **Konsumentskyddsåtgärder** Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.
- **Miljöåtgärder**
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 9

Omarbetad: 10.11.2016

**Handelsnamn: 2-propanol**

(Fortsättning från sida 10)

- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE