



33
1219

Farveløs væske med en sødlig stikkende lugt.  
Der findes også indsatskort for *1-Propanol, flammepunkt under 23 °C* og *1-Propanol, flammepunkt 23-60 °C*.

## Farlige egenskaber

*Brandfare*  
*Eksplodingsfare*  
*Indåndingsfare*  
*Sundhedsfare*  
*Forhold over for vand*  
*Miljøfare*  
*Specielle risici*

**Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.  
Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.  
Lokalirriterende.  
Lokalirriterende.  
Væsken er letopløselig i vand.  
-  
Væsken reagerer voldsomt med oxidationsmidler. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

## Personlig beskyttelse

*Inden for sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Direkte kontakt*

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Rensning eller dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

## Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

*Spild på land*

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.  
Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

*Brand*  
*Slukningsvand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand. Væsken er opløselig i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

*Miljøsanering*  
*Materielrengøring*

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord. Materiel rengøres med vand. Skyllenvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllenvandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

## 2-Propanol

<b>Symptomer</b>	2-Propanol virker affedtende samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 2.000 ppm. Udsættelse for 800 ppm i få minutter: Øjenirritation.
<i>Indånding</i>	Indtagelse af 240 ml: Livsfarligt. Irritation af næse, mund og svælg. Hovedpine, træthed og døsigthed. Ved stor udsættelse: Opkastning.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Svie, rødme og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Svimmelhed. Døsigthed, hovedpine og forvirrethed. Mavesmerter og opkast, eventuelt blodigt, samt diarré. Shock og hjertepåvirkning. Temperaturfald. Bevidsthedspåvirkning stigende til bevidstløshed.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Eventuelt lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Eventuelt lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker affedtende og påvirker centralnervesystemet. Efter indtagelse af større mængder bør ventrikelaspiration overvejes. Der er fare for hypoglykæmi, hypotermi og hjertepåvirkninger. Dialysebehandling kan overvejes ved svær forgiftning.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1219 , klasse 3 , emballagegruppe II. Fareseddel 3.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	<i>Flammepunkt</i>	12 °C
<i>Molekylvægt</i>	60,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	399 °C
<i>Cas-nummer</i>	67-63-0	<i>Antændelsesgrænser</i>	2 - 12 v/v %
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>UN-nummer</i>	1219	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-89 °C	<i>Grænseværdi</i>	200 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> )
<i>Kogepunkt</i>	83 °C	<i>Lugtgrænse</i>	23 ppm
<i>Massefylde</i>	0,8 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	5 g/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	2,1 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	4,2 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	10,17
<i>Flygtighed</i>	103 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	4,4 - 6,0

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017