



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3  
Erstatter version 2.01

Revideret dato 07-maj-2020  
Godkendt dato 15-maj-2020

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af stoffet eller præparatet

**n-Propanol (Biocide Quality)**

CAS-Nr 71-23-8  
EF-nummer 200-746-9  
Registreringsnummer (REACH) -

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelse Biocidal active substance according to regulation 528/2012 (BPR)  
Anvendelser, som frarådes Ingen

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Produkt information Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon nr +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
tilgængelig 24/7  
Local emergency telephone number +45 8988 2286  
tilgængelig 24/7  
Nationale Nødtelefon nr Giftlinjen  
82 12 12 12  
tilgængelig 24/7

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette stof er klassificeret og mærket iht. direktiv 1272/2008/EU med tillæg (CLP)

Brandfarlige væsker Kategori 2, H225  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1, H318  
Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning Kategori 3, H336

#### Ekstra information

Se punkt 16 for den fulde tekst med fare- og EU faresætninger.



## 2.2. Mærkningselementer

Mærket i overensstemmelse med forordning 1272/2008/EF og dens senere ændringer (CLP-forordning).

### Faresymboler



### Signalord

#### Fare status

### Fare

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Sikkerhedsinformationer

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P233: Hold beholderen tæt lukket.  
P261: Undgå indånding af gas/tåge/damp.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus] huden med vand.  
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P403 + P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

## 2.3. Andre farer

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

Produktets indholdsstoffer kan blive optaget i kroppen ved indånding og indtagelse

Dampe er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding

### Vurdering af PBT og vPvB

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
1-Propanol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	> 99,8



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

			STOT SE 3; H336	
--	--	--	-----------------	--

Se punkt 16 for den fulde tekst med fare- og EU faresætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Holdes i ro. Gennemluft med frisk luft. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

#### Hud

Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

#### Øjne

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

#### Indtagelse

Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Væsentlige symptomer

Ubehag i mave- og tarmkanal, Svimmelhed, døsighed, kvalme, svaghed, mavesmerter, opkastning.

#### Speciel fare

virksomheder på centralnervesystemet, lungeirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

#### Generelt råd

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Behandles symptomatisk. Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandtåge

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Giftige gasser udviklet ved brand under betingelser, der ikke giver komplet forbrænding, kan bestå af:

Kulilte (CO)

kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer

Dampe er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft



## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Slukkeudstyr bør inkludere omgivelsesluftunafhængigt åndedrætsapparat og komplet slukkeudstyr (iht. NIOSH eller EN 133).

### Forsigtighed ved brandslukning

Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Grav og opsaml vand til brug som brandslukning. Hold personer væk fra ilden og bliv på den læsiden.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde: Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Til nødhjælpspersonale: Personlig beskyttelse se afsnit 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip. Udled ikke produktet til vandmiljøet uden forbehandling (biologisk anlæg).

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Metode til inddæmning

Sørg for at forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale.

#### Metoder til oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Hvis større mængder væske er blevet spildt - rengøres omgående med skovl eller støvsuger. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug ikke komprimeret luft til fyldning, tømning eller håndtering.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### Rådgivning vedrørende miljøbeskyttelse



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

Se afsnit 8: Miljømæssige eksponeringskontroller.

### Inkompatible produkter

stærke oxidationsmidler  
stærke syrer

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Der skal være adgang til afkøling med vandslange i tilfælde af brand. Jord og bind beholder ved transport af materiale. Dampe er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt. Opbevares ved temperaturer der ikke overskrider 38 °C/ 100 °F.

### Upassende materiale

Angriber enkelte typer plastik og gummi

### Temperaturklasse

T2

## 7.3. Særlige anvendelser

Biocidal active substance according to regulation 528/2012 (BPR)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Påvirkningsgrænser Europæisk Union

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser

#### Påvirkningsgrænse Danmark

##### Danmark Grænseværdier for stoffer og materialer (Annex 2 & 3)

Kemisk betegnelse	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
1-Propanol CAS: 71-23-8	500	200		
Kemisk betegnelse	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)	Hud absorption	Inkluderet uden begrænsninger
1-Propanol CAS: 71-23-8			Yes	

##### Danmark Grænseværdier for stoffer og materialer (Annex 3.4.1)

Kemisk betegnelse	TWA (ppm)	CLV (ppm)	Hud absorption	Kræftfremkaldende	Inkluderet uden begrænsninger



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

1-Propanol CAS: 71-23-8	200		Yes		
----------------------------	-----	--	-----	--	--

## Note

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk.

## DNEL & PNEC

### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

#### Arbejdstagere

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	268 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	1723 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	136 mg/kg bw/day

#### Generel befolkning

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	80 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	1036 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	61 mg/kg bw/day

#### Miljø

PNEC vand - ferskvand	10 mg/l
PNEC vand - havvand	1 mg/l
PNEC vand – sporadiske frigivelser	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC udfældning - ferskvand	22,8 mg/kg
PNEC udfældning - havvand	2,28 mg/kg
PNEC jord	2,2 mg/kg
Secondary poisoning	No potential for bioaccumulation

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Specielle tilpasninger (REACH)

Dette stof er fritaget fra REACH (1907/2006).

### Egnede tekniske styringsanordninger

Generel eller fortyndingsventilation er ofte utilstrækkelig til begrænsning af de ansattes eksposition. Lokal ventilation skal som regel foretrækkes. Eksplosionsbeskyttet udstyr (som fx ventilatorer, afbrydere og jordforbindelse) bør anvendes i mekaniske ventilationssystemer.

### Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

### Generel praksis for erhvervshygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for at øjenskyllestationer og



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

## Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

## Øjenværn

tætsluttende beskyttelsesbriller. Udover beskyttelsesbriller skal der bæres ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for opsprøjt i ansigtet.

Udstyr skal overholde EN 166

## Håndværn

Bær beskytteshandsker. Anbefalinger efterfølgende opført. Andet beskyttende materiale kan anvendes, afhængig af situationen, hvis der findes tilstrækkelige forringelses- og gennemtrængningsdata. Hvis der anvendes andre kemikalier sammen med dette kemikalie, bør materialevalget baseres på beskyttelse imod alle tilstedeværende kemikalier.

<b>Passende materiale</b>	nitrilgummi
<b>Evaluering</b>	i henhold til EN 374: niveau 6
<b>Hanske tykkelse</b>	ca 0,55 mm
<b>Gennemtrængningshastighed</b>	> 480 min

<b>Passende materiale</b>	butylgummi
<b>Evaluering</b>	i henhold til EN 374: niveau 6
<b>Hanske tykkelse</b>	ca 0,3 mm
<b>Gennemtrængningshastighed</b>	> 480 min

## Hud- og kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

## Åndedrætsværn

åndedrætsværn med A filter. Fuldmasker med ovennævnte filter i henhold til producenter, der bruger krav eller separate åndedrætsapparater. Udstyr bør leve op til EN 136 eller EN 140 og EN 143.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Anvend om muligt lukkede apparaturer. Kan det ikke forhindres at stoffet løbet ud, skal det suges risikofrit op, der hvor det er løbet ud. Bemærk emissionsgrænseværdier, sørg om nødvendigt for rensning af returluften. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ved større mængder udslip i atmosfæren eller i vandmiljøet, jorden eller kanaliseringen skal den ansvarlige myndighed informeres.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	væske
<b>Farve</b>	farveløs
<b>Lugt</b>	alkoholisk
<b>Lugttærskel</b>	< 0,07 - 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>	ingen data tilgængelige
<b>Smeltepunkt/område</b>	< -90 °C (Flydepunkt)
<b>Metode</b>	DIN ISO 3016
<b>Kogepunkt/område</b>	97 °C @ 1013 hPa
<b>Metode</b>	OECD 103



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

<b>Flammepunkt</b>	23 °C
<b>Metode</b>	DIN 51755
<b>Fordampningshastighed</b>	1,0 (Butylacetat = 1)
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Does not apply, the substance is a liquid
<b>Nedre udsættelsesgrænse</b>	2,1 Vol %
<b>Øvre udsættelsesgrænse</b>	13,5 Vol %

#### Damptryk

Værdier [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
26	2,6	0,026	20	68	DIN EN 13016-2
133	13,3	0,133	50	122	DIN EN 13016-2

**Dampkoncentration** 2,1 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

#### Relativ massefylde

Værdier	@ °C	@ °F	Metode
0,8036	20	68	DIN 51757

**Opløselighed** blandbar, i vand, OECD 105

**log Pow** 0,2 (målt), OECD 117

**Selvantændelsestemperatur** 395 °C @ 1004 hPa

**Metode** DIN 51794

**Dekomponeringstemperatur** ingen data tilgængelige

**Viskositet** 2,21 mPa\*s @ 20 °C

**Metode** ASTM D445, dynamisk

**Ekspllosionsevne** Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties

**Oxiderende egenskaber** Does not apply, substance is not oxidising. There are no chemical groups associated with oxidizing properties

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Molekylvægt</b>	60,10
<b>Bruttoformel</b>	C3 H8 O
<b>Beregningsindeks</b>	1,386 @ 20 °C
<b>Forbrændingsvarme</b>	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
<b>Overfladespaending</b>	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktets reaktivitet svarer til den typiske reaktivitet, som gruppen af stoffer viser, sådan som det beskrives i enhver bog om organisk kemi.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås





Undgå kontakt med varme, gnister, åben ild og statisk udladning. Undgå antændingskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

stærke oxidationsmidler, stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sandsynlige eksponeringsruter Indtagelse, Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Akut toksicitet				
1-Propanol (71-23-8)				
Eksponeringsveje	Slutpunkt	Værdier	Arter	Metode
Oralt	LD50	1870-8000 mg/kg	rotte	Weight of evidence
Indånding	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 403
Dermal	LD50	4032 mg/kg	kanin	OECD 402

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Akut toksicitet ved indtagelse

Akut toksicitet ved hudkontakt

Akut toksicitet ved indånding

Irritation og ætsning				
1-Propanol (71-23-8)				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Resultat	Metode	
Hud	kanin	Ingen hudirritation	OECD 404	
Øjne	kanin	kraftig irritation	OECD 405	

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### Vurdering

De tilgængelige data fører til den klassificering, som foretages under punkt 2

Ingen tilgængelige data ift. irritation af luftvejene

Sensibilisering				
1-Propanol (71-23-8)				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Evalueret	Metode	
Hud	mus	ikke sensibiliserende	MEST	
Hud	marsvin	ikke sensibiliserende	OECD 406	

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Hudsensibiliserende

Ingen tilgængelige data ift. sensibilisering af luftvejene



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed				
1-Propanol (71-23-8)				
Type	Dose	Arter	Metode	
subakut toksicitet	NOAEC: 1000 ppm	rotte, mandlig/kvindlig	Indånding	

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:  
STOT RE

Cancerogenitet, Mutagenitet, Giftig for forplantningsevnen					
1-Propanol (71-23-8)					
Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenitet		CHO (chin. Hamster ovar) celler	negativ	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro studier
Mutagenitet		Salmonella typhimurium	negativ	OECD 471 (Ames)	In vitro studier
Mutagenitet		V79 cells, Chinese hamster	negativ	OECD 473 (chromosomen aberration)	In vitro studier
Giftig for forplantningsevnen	NOEC 8730 mg/m <sup>3</sup>	rotte, mandlig/kvindlig		Indånding OECD 413	
Udviklingstoksicitet	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3</sup>	rotte		OECD 414, inhalativ	
Udviklingstoksicitet	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	rotte		OECD 414, inhalativ	

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### CMR Classification

De tilgængelige data ift. CMR-egenskaber er sammenfattet i ovenstående tabel. De viser ikke en klassificering inden for kategorierne 1A eller 1B

##### Evaluering

In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

##### Væsentlige symptomer

nedsat funktion af central nerve system, Ubehag i mave- og tarmkanal, Svimmelhed, døsigthed, kvalme, svaghed, mavesmerter, opkastning.

##### Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning

De tilgængelige data fører til den klassificering, som foretages under punkt 2

##### Kritisk organ systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:  
STOT RE

##### Aspiration giftighed

På grund af viskositeten kan en potentiel aspirationsrisiko ikke udelukkes

##### Andre negative virkninger

Produktets indholdsstoffer kan blive optaget i kroppen ved indånding og indtagelse.

##### Note

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Akut giftighed i vandige miljøer			
1-Propanol (71-23-8)			
Arter	Ekspositionsvarighed	Dose	Metode
Daphnia magna	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Vækstrate)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Vækstrate
Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
Aktivslam (huslig)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****1-Propanol, CAS: 71-23-8****Bionedbrydning**

75 % (20 d), Let bionedbrydeligt, Spildevand, Rengøring i hjemmet, aerob, ikke adapteret, Closed Bottle Test.

Abiotisk nedbrydning		
1-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultat	Metode
Hydrolyse	ikke ventet	
Fotolyse	ikke ventet	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

1-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultat	Metode
log Pow	0,2	målt, OECD 117
BCF	0,88	beregnet

**12.4. Mobilitet i jord**

1-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultat	Metode
Overfladespaending	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	log Koc: 0,633	beregnet
Fordeling til miljødele	Luft: 3,87% Jord: 3,87% % vand: 96,13%	

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****1-Propanol, CAS: 71-23-8****Vurdering af PBT og vPvB**

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

## 12.6. Andre negative virkninger

1-Propanol, CAS: 71-23-8

ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt information

Skal afleveres under iagttagelse af affaldsretlige love og forordninger. Valget af bortskaffelsesmetoden er afhængig af produktets sammensætning på bortskaffelsestidspunktet og de lokale regler og bortskaffelsesmuligheder.

Farligt affald (Europæisk Affaldskatalog, EWC)

#### Urene tomme indpakninger

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	UN 1274
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propanol
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
ADR tunnelbegrænsningskode	(D/E)
Klassifikationskode	F1
Farenummer	30

### ADN

ADN: Container og tanker

14.1. UN-nummer	UN 1274
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propanol
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Klassifikationskode	F1
Farenummer	30



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

### ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. UN-nummer	UN 1274
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propanol
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ingen data tilgængelige

### IMDG

14.1. UN-nummer	UN 1274
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propanol
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
EMS	F-E, S-D
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden	
Produktnavn	n-Propyl alcohol
Skibstype	3
Forureningskategori	Y

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### Regulativet 1272/2008, Bilag VI

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

<b>Klassifikation</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
<b>Faresymboler</b>	GHS02 Flamme GHS05 Korrosion GHS07 Udråbstegn
<b>Signalord</b>	Fare
<b>Fare status</b>	H225, H318, H336

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

<b>Kategori</b>	Bilag I, del 1: P5a - c; afhænger af betingelserne
-----------------	---



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / Revision 3

### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemisk betegnelse	Status
1-Propanol CAS: 71-23-8	underordnet

### Internationale lagere

#### 1-Propanol, CAS: 71-23-8

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2007469 (EU)  
ENCS (2)-207 (JP)  
ISHL (2)-207 (JP)  
KECI KE-29362 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

### National regulativ information Danmark

#### Dansk MAL-kode

Kemisk betegnelse	Registeret
1-Propanol 71-23-8	Yes

#### Dansk LOUS liste

ikke reguleret

#### Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1322, 2010)

ikke reguleret

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsrapporten er ikke påkrævet (Chemical Safety Report - CSR).

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fulde ordlyd af eventuelle Hsætninger angivet under punkt 2 og 3

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Forkortelser

A table of terms and abbreviations can be found under the following link:



**n-Propanol (Biocide Quality)**  
11526

Version / Revision 3

---

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

## **Raad om uddannelse**

For effektiv førstehjælp er special træning / uddannelse nødvendig.

## **Kilde af nøgledata til at udarbejde dette datablad**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdataark er baseret på OQ-ejede data samt offentlige kilder, som anses for gyldige eller acceptable. Mangel på dataelementer, som kræves af OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC angiver, at der ikke er nogen data tilgængelige, som lever op til disse krav.

## **Yderlige information - sikkerhedsdatablad**

Ændringer i forhold til forversionen er markeret med \*\*\*. De gældende nationale og lokale forskrifter skal overholdes. Besøg OQ hjemmesiden ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)), hvis du ønsker yderligere oplysninger, andre sikkerhedsdataark eller tekniske dataark.

The annex is not required because this material is exempted from REACH

## **Fralæggelse**

**Kun til industrielt brug.** Oplysningerne heri er korrekte efter vores bedste overbevisning. Vi mener ikke, ej heller garanterer vi, at eventuelle farer, som er beskrevet heri, er de eneste, der eksisterer. OQ giver ingen garantier af nogen art, hverken udtrykt eller underforstået, vedrørende sikker brug af dette materiale i dine processer eller i kombination med andre substanser. Det påhviler alene brugeren at fastlægge materialernes egnethed til ethvert brug samt til enhver form for brug, der påtænkes.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**