



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie 3  
vervangt versie 2.00\*\*\*

Datum van herziening 27-mei-2020  
Datum van uitgifte 27-mei-2020

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat

**n-Propanol (Biocide Quality)**

CAS-Nr 71-23-8  
EG-nr. 200-746-9  
Registratienummer (REACH) -

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Werkzame biocide stof conform Verordening 528/2012 (BPR)  
Toepassingen die worden ontraden Geen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap/onderneming **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
bereikbaar 24/7  
Nationale telefoonnummer voor noodgevallen Belgisch Antigifcentrum  
+32 (0)70 245 245  
bereikbaar 24/7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Deze stof is overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EG met aanhangsels geclassificeerd en gekenmerkt (CLP)

Ontvlambare vloeistof Categorie 2, H225  
Ernstige oogschade / oogirritatie Categorie 1, H318  
Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling Categorie 3, H336

#### Extra informatie

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.



## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 1272/2008/EG met addenda (CLP).

### Gevarensymbolen



#### Signaalwoord

#### Gevaar

#### Verklaring omtrent het gevaar

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsinstructies

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233: In goed gesloten verpakking bewaren.  
P261: Inademing van gas/nevel/damp vermijden.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen

Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam opgenomen worden door inademing en inslikken

Damp is zwaarder dan lucht en kan een redelijke afstand afleggen naar een bron van ontbranding en andere vuurhaarden tot gevolg hebben

#### PBT- en vPvB-beoordeling

Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

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



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie 3

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

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

kalm en rustig houden. Ventileer met frisse lucht. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

#### Huid

Onmiddellijk langdurig met veel water wassen. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

#### Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

#### Inslikken

Onmiddellijk een arts verwittigen. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Belangrijkste verschijnselen

Maagdarmklachten, Duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid, zwakheid, buikpijn, braken.

#### Specifiek gevaar

aandoeningen aan het centraal zenuwstelsel, longirritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### Algemene aanbevelingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Symptomatisch behandelen. Bij inslikken de maag spoelen en geactiveerde kool toedienen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

schuim, droogpoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:

Koolmonoxide (CO)



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

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

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

Damp is zwaarder dan lucht en kan een redelijke afstand afleggen naar een bron van ontbranding en andere vuurhaarden tot gevolg hebben

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen

## 5.3. Advies voor brandweerlieden RUBRIEK

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bescherming brandweerman moet omvatten een apart functionerend ademhalingsapparaat (goedgekeurd door NIOSH of EN 133) en volledige uitrusting om branden te gaan blussen.

### Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Containers / tanks met waternevel afkoelen. Aflopend bluswater indammen en opvangen. Houd personen weg van het vuur en blijf op de naar de wind toe gekeerde richting.

## 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel: Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor reddingspersoneel: Persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen. Het product niet zonder geschikte voorbehandeling naar het waterige milieu verwijderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Methoden voor beperken

Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.

#### Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Voor



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

vullen, lossen of omgang met het product geen perslucht gebruiken.

### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

### Advies voor de bescherming van het milieu

Zie paragraaf 8: Controlemiddelen voor de milieublootstelling.

### onverdraagzame stoffen

sterke oxidatiemiddelen

sterke zuren

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden. Tijdens het vullen en legen van de vaten moeten de vaten worden geaard en doorverbonden worden. Damp is zwaarder dan lucht en kan een redelijke afstand afleggen naar een bron van ontbranding en andere vuurhaarden tot gevolg hebben. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken. Bewaar bij temperaturen onder 38 °C/ 100 °F.

### Ongeschikte materiaal

Tast enkele soorten plastic en rubber aan

### Temperatuurklasse

T2

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Werkzame biocide stof conform Verordening 528/2012 (BPR)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingslimieten Europese Unie

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

#### Blootstellingslimieten België

##### Grenswaarden voor blootstelling België

Chemische naam	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
n-Propanol CAS: 71-23-8	250***	100***		



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

## Opmerking

Voor details en verdere informatie verwijzen wij naar de oorspronkelijke regel

## DNEL & PNEC

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

#### Werknemers

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	268 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	1723 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid	136 mg/kg bw/day

#### Algemene populatie

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	80 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	1036 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Oraal	61 mg/kg bw/day

#### Milieu

PNEC aqua - zoetwater	10 mg/l
PNEC aqua - zeewater	1 mg/l
PNEC aqua - intermitterende afgiften	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC sediment - zoetwater	22,8 mg/kg
PNEC sediment - zeewater	2,28 mg/kg
PNEC aarde	2,2 mg/kg
Indirecte vergiftiging	geen potentieel voor bio-accumulatie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### **Aanpassingen van de testvoorwaarden (REACH)**

Op deze stof is REACH niet van toepassing (1907/2006).

### **Geschikte afstellingsmechanismen**

Verduunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

#### **Algemene industriële hygiëne gebruiken**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

#### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

## Oogbescherming

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.

Apparatuur moet voldoen aan de EN 166

## Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen. Aanbevelingen worden hieronder opgenoemd. Ander beschermend materiaal kan gebruikt worden, naargelang de situatie, als adequate degradatie- en permeatiegegevens beschikbaar zijn. Als andere chemische stoffen in combinatie met deze chemische stof gebruikt worden, moet de materiaalkeuze gebaseerd worden op bescherming tegen alle aanwezige chemische stoffen.

<b>Geschikte materiaal</b>	nitril rubber
<b>Evaluatie</b>	conform EN 374: niveau 6
<b>Dikte van de handschoenen</b>	ca 0,55 mm
<b>Penetratietijd</b>	> 480 min

<b>Geschikte materiaal</b>	butylrubber
<b>Evaluatie</b>	conform EN 374: niveau 6
<b>Dikte van de handschoenen</b>	ca 0,3 mm
<b>Penetratietijd</b>	> 480 min

## Bescherming van de huid en het lichaam

ondoordringbare kleding. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

## Adembescherming

ademhalingsmasker met A filter. Volledig masker met bovenvermelde filter volgens de vereisten of een draagbaar ademhalingsapparaat. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143.

## Beheersing van milieublootstelling

Indien mogelijk gesloten apparaturen gebruiken. Indien het ontwijken van de stof niet te vermijden is, dan moet deze op de plaats van de ontwijking gevaarloos worden opgezogen. Emissiewaarden in acht nemen, evt. luchtafvoerreiniging voorzien. Indien recyclage niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen. Bij ontwijken van grotere hoeveelheden in de atmosfeer of indringen in wateren, de grond of kanalisatie, de bevoegde autoriteiten informeren.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	alcoholisch
<b>Geurdrempel</b>	< 0,07 - 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/traject</b>	< -90 °C (Vloeipunt)
<b>Methode</b>	DIN ISO 3016
<b>Kookpunt/traject</b>	97 °C @ 1013 hPa
<b>Methode</b>	OECD 103
<b>Vlampunt</b>	23 °C
<b>Methode</b>	DIN 51755
<b>Verdampingssnelheid</b>	1,0 (n-Butylacetaat = 1)
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	Niet van toepassing, aangezien het bij deze substantie gaat om een vloeistof
<b>Onderste explosiegrens</b>	2,1 Vol %



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

**Bovenste explosiegrens** 13,5 Vol %

**Dampspanning**

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

**Dampdichtheid** 2,1 (Lucht=1) @20 °C (68 °F)

**Relatieve dichtheid**

Waarden	@ °C	@ °F	Methode
0,8036	20	68	DIN 51757

**Oplosbaarheid** mengbaar, in water, OECD 105

**log Pow** 0,2 (gemeten), OECD 117

**Zelfontbrandingstemperatuur** 395 °C @ 1004 hPa

**Methode** DIN 51794

**Ontledingstemperatuur** geen gegevens beschikbaar

**Viscositeit** 2,21 mPa\*s @ 20 °C

**Methode** ASTM D445, dynamisch

**Ontploffingseigenschappen** Niet van toepassing, aangezien de substantie niet explosief is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen

**Oxiderende eigenschappen** Niet van toepassing, aangezien de substantie niet oxiderend werkzaam is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen

## 9.2. Overige informatie

**Moleculair gewicht** 60,10

**Molecuulformule** C3 H8 O

**brekingsindex** 1,386 @ 20 °C

**Verbrandingswarmte** 2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)

**Oppervlaktespanning** 70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit van het product komt overeen met de reactiviteit van de groep werkzame stoffen die standaard in studieboeken betreffende organische scheikunde wordt beschreven.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen





n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Waarschijnlijke  
blootstellingsroutes**

Inslikken, Inademing, Contact met de ogen, Contact met de huid

Acute toxiciteit				
n-Propanol (71-23-8)				
Blootstellingwegen	eindpunt	Waarden	Soort	Methode
Oraal	LD50	1870-8000 mg/kg	rat	evidence-based beoordeling***
Inademing	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 403
dermaal	LD50	4032 mg/kg	konijn	OECD 402

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

##### Beoordeling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Acute orale toxiciteit  
Acute dermale toxiciteit  
Acute inhalatoire toxiciteit

Irritatie en corrosie				
n-Propanol (71-23-8)				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Resultaat	Methode	
Huid	konijn	Geen huidirritatie	OECD 404	
Ogen	konijn	sterke irritatie	OECD 405	

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

##### Beoordeling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2  
Betreffende irritatie van de luchtwegen zijn geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie				
n-Propanol (71-23-8)				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Evaluatie	Methode	
Huid	muis	niet sensibiliserend	MEST	
Huid	cavia	niet sensibiliserend	OECD 406	

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

##### Beoordeling



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

Versie /revisie

3

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
Huidsensibilisatie  
Voor ademhalings sensibilisatie ontbreken de gegevens

<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>				
<b>n-Propanol (71-23-8)</b>				
Type	Dosis	Soort	Methode	
Subacute giftigheid	NOAEC: 1000 ppm	rat, mannelijk/vrouwelijk	Inademing	

**n-Propanol, CAS: 71-23-8**

### Beoordeling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
STOT RE

<b>Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit</b>					
<b>n-Propanol (71-23-8)</b>					
Type	Dosis	Soort	Evaluatie	Methode	
Mutagene eigenschappen		CHO (Chinese hamster ovaar) cellen	negatief	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		Salmonella typhimurium	negatief	OECD 471 (Ames)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		V79 cells, Chinese hamster	negatief	OECD 473 (chromosomen aberratie)	In vitro onderzoek
Voortplantingstoxiciteit	NOEC 8730 mg/m <sup>3</sup>	rat, mannelijk/vrouwelijk		Inademing OECD 413	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3</sup>	rat		OECD 414, inhalatief	
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	rat		OECD 414, inhalatief	

**n-Propanol, CAS: 71-23-8**

### CMR Classification

De beschikbare gegevens met betrekking tot de CMR-eigenschappen worden in de bovenstaande tabel weergegeven. Op basis hiervan is een classificatie in categorie 1A of 1B niet aangewezen

### Evaluatie

Bij in vitro onderzoek veroorzaakte geen mutagene aandoeningen

**n-Propanol, CAS: 71-23-8**

### Belangrijkste verschijnselen

aandoening aan het centrale zenuwstelsel, Maagdarmklachten, Duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid, zwakte, buikpijn, braken.

### Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

### Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
STOT RE

### Ademhalingsgiftigheid

Op grond van de viscositeit kan een potentieel aspiratiegevaar niet worden uitgesloten.

### Andere schadelijke effecten

Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam opgenomen worden door inademing en inslikken.



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

## Opmerking

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische giftigheid			
n-Propanol (71-23-8)			
Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Methode
Daphnia magna (grote watervlo)	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Groeisnelheid)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Groeisnelheid
Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
actief slib (huiselijk)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

##### Biodegradatie

75 % (20 d), Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, Afvalwater, Huishoudelijke verzorging, Aëroob, niet geadapteerd, Gesloten-fleptest.

Abiotische degradatie		
n-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultaat	Methode
Hydrolyse	niet verwacht	
Fotolyse	niet verwacht	

### 12.3. Bioaccumulatie

n-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultaat	Methode
log Pow	0,2	gemeten, OECD 117
BCF	0,88	berekend

### 12.4 mobiliteit in de bodem

n-Propanol (71-23-8)		
Type	Resultaat	Methode
Oppervlaktespanning	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorptie/Desorptie	log Koc: 0,633	berekend
Verspreiding over milieucompartimenten	Lucht: 3,87% Bodem: 3,87% % water: 96,13%	

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

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

### **PBT- en vPvB-beoordeling**

Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

## **12.6. Andere schadelijke effecten**

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

geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Productinformatie**

Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking.

Gevaarlijk afval (Europese afvalstoffenlijst, EWC)

#### **Ongereinigde lege verpakkingen**

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### ADR/RID

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	n-Propylalcohol
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	neen
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
ADR Tunnelbeperkingscode	(D/E)
Classificatiecode	F1
Gevarennummer	30

### ADN

ADN: container en tanker

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	n-Propylalcohol
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

**14.5. Milieugevaren** neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Classificatiecode F1  
Gevarenummer 30

## ICAO-TI / IATA-DGR

**14.1. VN-nummer** UN 1274  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** n-Propanol  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep** III  
**14.5. Milieugevaren** neen  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** geen gegevens beschikbaar

## IMDG

**14.1. VN-nummer** UN 1274  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** n-Propanol  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep** III  
**14.5. Milieugevaren** neen  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 EMS F-E, S-D

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
**RUBRIEK**

Productbenaming n-Propyl alcohol\*\*\*  
 Scheepstype 3  
 Categorie schadelijke stof Y

## **15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

### Verordening 1272/2008, Bijlage VI

**n-Propanol, CAS: 71-23-8**

**Indeling** Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H336  
**Gevarensymbolen** GHS02 Vlam  
 GHS05 Corrosie  
 GHS07 Uitroepteken



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie 3

**Signaalwoord** Gevaar  
**Verklaring omtrent het gevaar** H225, H318, H336

**DI 2012/18/EU (Seveso III)**  
**Categorie** Bijlage I, part 1:  
P5a - c; afhankelijk van de condities

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

Chemische naam	Status
n-Propanol CAS: 71-23-8	ondergeschikt

## Internationale voorraadlijsten

### n-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)\*\*\*

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het chemisch veiligheidsrapport (chemical safety report - CSR) is niet vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### De volledige tekst van de H-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Afkortingen

Een lijst van begrippen en afkortingen is te vinden via de volgende link:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Opleidingsadviezen

Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.

### Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van OQ en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door OSHA, ANSI of 1907/2006/EC betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Versie /revisie

3

---

## Verdere informatie (Veiligheidsinformatieblad)

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door \*\*\* gemarkeerd. Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften. Voor meer informatie, andere veiligheidsinformatiebladen of technische gegevens gelieve de OQ homepage te raadplegen ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Het aanhangsel is niet vereist, aangezien dit materiaal door REACH is uitgezonderd

## Vrijwaringclausule

**Alleen voor de industrie.** De informatie is zo precies en volledig mogelijk. Dit betekent niet dat de hier vermelde gevaren de enige mogelijke gevaren zijn. OQ biedt geen enkele garantie, expliciet of impliciet, over het veilig gebruik van dit materiaal afzonderlijk of in combinatie met andere stoffen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van de materialen en de wijze waarop deze gebruikt worden. De gebruiker moet alle veiligheids- en gezondheidsvoorschriften naleven.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**