

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision  
Ersätter version

2.01  
2.00\*\*\*

Reviderad datum  
Utfärdandedatum

19-dec-2018  
19-dec-2018

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

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller  
preparatet

**n-Propanol (Biocide Quality)**

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

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning Biocidprodukt enligt förordning 528/2012 (BPR)  
Icke rekommenderad användning Ingen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolag/företag **OXEA GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Produktinformation Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: psq@oxea-chemicals.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
tillgängligt dygnet runt

Nationella nödtelefonnummer Giftinformationscentralen  
112 – begär Giftinformation  
tillgängligt dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne är klassificerat och märkt enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP)

Brandfarlig vätska Kategori 2, H225  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1, H318  
Gift för målorgansystem - Egångsexponering Kategori 3, H336

#### Ytterligare uppgifter

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP).

### Farlighetssymbol



#### Signalord

#### Faroredovisning

#### Fara

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Säkerhetshänvisningar

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261: Undvik att inandas gaser/dimma/ångor.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303 + P361 + P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller 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.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P403 + P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

## 2.3 Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring

Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning

#### PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
1-Propanol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	> 99,8

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Låt vila. Ventilera med frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Hud

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

#### Förtäring

Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Huvudsakliga symptom

Magvärk, Yrsel, dåsighet, illamående, svaghet, magsmärtor, kräkning.

#### Speciell fara

effekter på centrala nervsystemet, lungirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Generell rekommendation

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv.

Behandla symptomatiskt. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten och aktivt kol.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma

#### Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av:

Kolmonoxid (CO)

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

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning

Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

## Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Släckutrustning måste innehålla andningsskydd oberoende av omgivande luft, samt komplett släckutrustning (enligt NIOSH eller EN 133).

## Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Dämm upp och samla upp släckvattnet. Håll personer borta från branden och i lä.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal: Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För räddningstjänstpersonal: personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill. Släpp inte ut produkten till den akvatiska miljön utan förbehandling (biologiskt reningsverk).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder för avgränsning

Förhindra att ämnet tränger ut, om detta kan ske utan risk. Avgränsa utspillt ämne så mycket som möjligt.

#### Saneringsmetoder

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Om stora mängder vätska spillts ut gör rent omedelbart genom att ösa eller suga upp. Avlägsnas enligt föreskrift. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd inte tryckluft vid påfyllning, tömning eller hantering.

#### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### Råd avs. miljöskyddet

Se avsn. 8: Miljöexponeringskontroller.

#### Icke blandbara produkter

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

Version/revision 2.01

starkt oxiderande ämnen  
starka syror

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Möjlighet till nödkylning med sprinkler skall finnas i händelse av brand i omgivningen. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat. Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### Hantering och lagring

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Förvara i temperaturer ej överstigande 38 °C/ 100 °F.

### Olämpligt material

Angriper vissa slag av plast och gummi

### Temperaturklass

T2

## 7.3 Specifik slutanvändning

Biocidprodukt enligt förordning 528/2012 (BPR)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser Europeiska Unionen

Inga exponeringsgränser fastställda

#### Exponeringsgränser Sverige

##### Sverige Nationella hygieniska gränsvärden

Kemiskt namn	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
1-Propanol CAS: 71-23-8	350***	150***	600 ***	250 ***	

#### Anmärkning

För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk.

#### DNEL & PNEC

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

#### Arbetstagare

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning

268 mg/m<sup>3</sup>

DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning

1723 mg/m<sup>3</sup>

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden 136 mg/kg bw/day

### Allmän population

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning 80 mg/m<sup>3</sup>  
 DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning 1036 mg/m<sup>3</sup>  
 DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden 81 mg/kg bw/day  
 DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - oralt 61 mg/kg bw/day

### Miljö

PNEC vatten - färskvatten 10 mg/l  
 PNEC vatten - havsvatten 1 mg/l  
 PNEC vatten - intermittenta utsläpp 10 mg/l  
 PNEC STP 96 mg/l  
 PNEC sediment - färskvatten 22,8 mg/kg  
 PNEC sediment - havsvatten 2,28 mg/kg  
 PNEC jord 2,2 mg/kg  
 Indirekt förgiftning Ingen bioackumuleringspotential

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Avvikelser från standardtestförhållanden (REACH)

Detta ämne är undantaget från REACH (1907/2006).

### Lämpliga tekniska styrsystem

Allmän eller utspädningsventilation är ofta otillräcklig som enda kontrollmetod för exponering av anställda. Vanligen föredras lokal ventilation. Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem.

### Personlig skyddsutrustning

#### Vanlig industrihygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

#### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon. Förutom skyddsglasögon bör också ansiktsskydd bäras om det finns risk för stänk mot ansiktet.

Utrustningen skall uppfylla EN 166

#### Skyddshandskar

Använd skyddshandskar. Rekommendationer anges nedan. Andra skyddsmaterial kan användas, beroende på situationen, om adekvata nedbrytnings- och genomsläpplighetsdata finns tillgängliga. Om andra kemikalier används i samband med denna kemikalie, bör materialvalet baseras på skydd för alla kemikalier som är tillgängliga.

**Lämpligt material**  
**Utvärdering**

nitrilgummi  
enligt EN 374: steg 6

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision

2.01

<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,55 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min
<b>Lämpligt material</b>	butylgummi
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,3 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

### Skyddskläder

ogenomtränglig klädsel. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala procesförhållanden.

### Andningsskydd

andningsskydd med A filter. Helmask med ovannämnt filter enligt tillverkarens användningskrav eller innesluten andningsmask. Utrustningen skall uppfylla EN 136 eller EN 140 och EN 143.

### Begränsning av miljöexponeringen

Använd om möjligt sluten apparatur. Om det inte går att undvika att ämnet tränger ut, skall det sugas upp på utträdespunkten på ett säkert sätt. Beakta utsläppsgränsvärdena, ev. behöver frånluften renas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Om stora mängder kommer ut i atmosfären eller i vattendrag, mark eller avloppssystem, måste ansvariga myndigheter kontaktas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	vätska
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	alkoholaktig
<b>Luktröskel</b>	< 0,07 - 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>	inga tillgängliga data
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	< -90 °C (Flytpunkt)
<b>Metod</b>	DIN ISO 3016
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	97 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	OECD 103
<b>Flampunkt</b>	23 °C
<b>Metod</b>	DIN 51755
<b>Avdunstningshastighet</b>	1,0 (n-Butyl acetate = 1)
<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet är en vätska
<b>Nedre explosionsgräns</b>	2,1 Vol %
<b>Övre explosionsgräns</b>	13,5 Vol %

### Ångtryck

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

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

### Relativ densitet

Värdet	@ °C	@ °F	Metod
0,8036	20	68	DIN 51757

**Löslighet** blandbar, i vatten, OECD 105  
**log Pow** 0,2 (uppmätt), OECD 117

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision

2.01

<b>Självantändningstemperatur</b>	395 °C @ 1004 hPa
<b>Metod</b>	DIN 51794
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	inga tillgängliga data
<b>Viskositet</b>	2,21 mPa*s @ 20 °C
<b>Metod</b>	ASTM D445, dynamisk
<b>Explosionsegenskaper</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är explosivt. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med explosiva egenskaper
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är oxiderande. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med oxidationsegenskaper

## 9.2 Annan information

<b>Molekylvikt</b>	60,10
<b>Summaformel</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
<b>Refraktivt index</b>	1,386 @ 20 °C
<b>Förbränningsvärme</b>	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
<b>Ytspänning</b>	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktens reaktionsförmåga motsvarar den för ämnesklassen, såsom den vanligen beskrivs i läromedlen för organisk kemi.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med värme, gnistor, öppen eld och statisk urladdning. Undvik alla.

### 10.5 Oförenliga material

starkt oxiderande ämnen, starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Sannolika exponeringsvägar** Förtäring, Inandning, Stänk i ögon, Hudkontakt

#### Akut toxicitet

#### 1-Propanol (71-23-8)

Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
----------------	-----------	--------	-------	-------



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

Version/revision

2.01

Oralt	LD50	1870-8000 mg/kg	råtta	Evidensbaserad bedömning***
Inandning	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	råtta, han/hon	OECD 403
Dermal	LD50	4032 mg/kg	kanin	OECD 402

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

### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

Akut toxicitet vid inandning

<b>Irritation och frätning</b>				
<b>1-Propanol (71-23-8)</b>				
Målorganseffekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	Ingen hudirritation	OECD 404	
Ögon	kanin	allvarlig irritation	OECD 405	

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

### **Bedömning**

Befintliga data leder fram till den angivna klassificeringen i avsnitt 2

Data avseende irriterande verkan på andningsvägarna saknas

<b>Sensibilisering</b>				
<b>1-Propanol (71-23-8)</b>				
Målorganseffekter	Arter	Utvärdering	Metod	
Hud	mus	ej sensibiliserande	MEST	
Hud	marsvin	ej sensibiliserande	OECD 406	

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

### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudsensibilisering

Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas

<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b>				
<b>1-Propanol (71-23-8)</b>				
Typ	Dos	Arter	Metod	
Subakut toxicitet	NOAEC: 1000 ppm	råtta, han/hon	Inandning	

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

### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

<b>Cancerogenitet, Mutagenicitet, Reproduktionstoxisk</b>					
<b>1-Propanol (71-23-8)</b>					
Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	negative	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negative	OECD 471 (Ames)	In vitrostudie
Mutagenicitet		V79 cells,	negative	OECD 473	In vitrostudie

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

Version/revision 2.01

		Chinese hamster		(kromosomaberration)	
Reproduktions- toxisk	NOEC 8730 mg/m <sup>3</sup>	råtta, han/hon		Inandning OECD 413	
Fosterskadande effekter	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3</sup>	råtta		OECD 414, inhalativ	
Fosterskadande effekter	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	råtta		OECD 414, inhalativ	

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

### CMR Classification

Befintliga data avseende CMR-egenskaperna är sammanfattade i tabellen ovan. De motiverar ingen klassificering i kategorierna 1A eller 1B

### Utvärdering

In vitro tester visade inte mutagena effekter

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

### Huvudsakliga symptom

CNS-depression, Magvärk, Yrsel, dåsighet, illamående, svaghet, magsmärta, kräkning.

### Gift för målorgansystem - Egångsexponering

Befintliga data leder fram till den angivna klassificeringen i avsnitt 2

### Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

### Aspirationstoxicitet

På grund av viskositeten kan en potentiell aspirationsrisk inte uteslutas

### Andra skadliga effekter

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring.

### Anmärkning

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut akvatisk toxicitet			
1-Propanol (71-23-8)			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Daphnia magna (vattenloppa)	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Tillväxthastighet)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Tillväxthastighet
Pimephales promelas (Amerikansk elritza)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
rötslam (hushåll)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

### Bionedbrytning

75 % (20 d), Lätt bionedbrytbar, Avloppsvatten, Hemvård, aerob, ej anpassad, Closed Bottle-test.

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

Abiotisk nedbrytning		
1-Propanol (71-23-8)		
Typ	Resultat	Metod
Hydrolys	föväntas ej	
Fotolys	föväntas ej	

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

1-Propanol (71-23-8)		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	0,2	uppmätt, OECD 117
BCF	0,88	beräknat

## 12.4 mobilitet i marken

1-Propanol (71-23-8)		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	log Koc: 0,633	beräknat
Fördelning på miljönischer	Luft: 3,87% Mark: 3,87% % vatten: 96,13%	

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## 12.6 Andra skadliga effekter

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

inga tillgängliga data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produktinformation

Ska avfallshanteras med beaktande av avfallsrättsliga lagar och förordningar. Valet av avfallshanteringsätt beror på produktens sammansättning vid tidpunkten för kvittblivningen samt de lokala stadgorna och kvittblivningsmöjligheterna.

Farligt avfall (Europeiska Avfallskatalogen, EWC)

#### Ej rengjorda tomma förpackningar

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

## AVSNITT 14: Transport information

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

## ADR-RID

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	n-Propanol
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
ADR tunnel begränsning kod	(D/E)
Klassificerings-kod	F1
Fara nr	30

## ADN

ADN: Container och tank

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	n-Propanol
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Klassificerings-kod	F1
Fara nr	30

## ICAO-TI / IATA-DGR

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	n-Propanol
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	inga tillgängliga data

## IMDG

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1274
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	n-Propanol
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
EmS	F-E, S-D
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code</b>	
Handelsnamn	n-Propyl alcohol***
Fartygstyp	3
Föreningenskategori	Y

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Bestämmelser 1272/2008, Bilage VI

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

<b>Klassificering</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
<b>Farlighetssymbol</b>	GHS02 Flamma GHS05 Korrosion GHS07 Utropstecken
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroredovisning</b>	H225, H318, H336

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

<b>Kategori</b>	Bilaga I, del 1: P5a - c; beroende på förhållandena
-----------------	--

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

Kemiskt namn	Status
1-Propanol CAS: 71-23-8	underställt

#### Internationella Förteckningar

##### 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)\*\*\*

#### Information om nationella regler Sverige

**PRIO Prioriteringsguiden (ersätter Kemikalieinspektionens OBS-lista)**  
ej föremål för

**Chemical Products (Handling, Import & Export Prohibitions) Ordinance**  
ej föremål för  
För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk

n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version/revision 2.01

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report - CSR) krävs ej.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### förkortningar

En förteckning över begrepp och förkortningar finns på följande adress:

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

#### Anvisningar om utbildning

För effektiv första hjälp behövs speciell träning/utbildning.

#### Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformationsbladet

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande Oxea samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

#### Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)

Ändringar jämfört med föregående version är markerade med \*\*\*. Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. För mer information, andra datablad avs. materialsäkerhet eller tekniska datablad: se Oxea hemsida ([www.oxea-chemicals.com](http://www.oxea-chemicals.com)).

Bilagan behövs inte eftersom detta material är undantaget REACH

#### Fritagande från ansvar

**Endast för industriellt bruk.** Denna information motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå. Vi föreslår eller garanterar inte att de eventuella risker som anges här är de enda. Oxea ger ingen som helst garanti, vare sig uttrycklig eller antydd, när det gäller säker användning av detta material i Er process eller i kombination med andra ämnen. Användaren måste uppfylla alla tillämpliga säkerhets- och hälsostandarder.

**Slut varuinformationsblad**