

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision
Erstatter version

2.01
2.00***

Revideret dato
Godkendt dato

19-dec-2018
19-dec-2018

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 **OXEA GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon nr +44 (0) 1235 239 670 (UK)
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

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

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

Faresymboler



Signalord

Fare

Fare status

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 beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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 kontaktlinser, 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 STOT SE 3; H336 | > 99,8 |

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, døsigthed, 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 (CO₂), 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 (CO₂)

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

Se afsnit 8: Miljømæssige eksponeringskontroller.

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

Inkompatible produkter

stærke oxidationsmidler
stærke syrer

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvisning 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 ³) | TWA (ppm) | STEL (mg/m ³) | STEL (ppm) |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1-Propanol CAS: 71-23-8 | 500 *** | 200 *** | | |
| Kemisk betegnelse | CLV (mg/m ³) | 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 |
|-------------------|--------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| 1-Propanol | 200*** | | Yes*** | | |

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| CAS: 71-23-8 | | | | |
|--------------|--|--|--|--|

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 ³ |
| DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding | 1723 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding | 1036 mg/m ³ |
| 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).

Appropriate Engineering controls

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 nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

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 beskyttelseshandsker. 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.

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

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Passende materiale | butylgummi |
| Evaluering | i henhold til EN 374: niveau 6 |
| Hanske tykkelse | ca 0,3 mm |
| Gennemtrængningshastighed | > 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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Udseende | væske |
| Farve | farveløs |
| Lugt | alkoholisk |
| Lugttærskel | < 0,07 - 100 mg/m ³ |
| pH | ingen data tilgængelige |
| Smeltepunkt/område | < -90 °C (Flydepunkt) |
| Metode | DIN ISO 3016 |
| Kogepunkt/område | 97 °C @ 1013 hPa |
| Metode | OECD 103 |
| Flammepunkt | 23 °C |

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

| | |
|---------------------------------------|---|
| Metode | DIN 51755 |
| Fordampningshastighed | 1,0 (Butylacetat = 1) |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Does not apply, the substance is a liquid |
| Nedre udsættelsesgrænse | 2,1 Vol % |
| Øvre udsættelsesgrænse | 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**Ekspløsnesevne** 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**

| | |
|---------------------------|---|
| Molekylvægt | 60,10 |
| Bruttoformel | C3 H8 O |
| Beregningsindeks | 1,386 @ 20 °C |
| Forbrændingsvarme | 2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F) |
| Overfladespaending | 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

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

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 | Evaluering | 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 2.01

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

12.1. Toksicitet

| Akut giftighed i vandige miljøer | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1-Propanol (71-23-8) | | | |
| Arter | Ekspozitionsvarighed | 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 værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

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 |

ICAO-TI / IATA-DGR

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

| | |
|---|-------------------------|
| 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

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

DI 2012/18/EU (Seveso III)

| | |
|----------|---|
| Kategori | Bilag I, del 1: P5a - c; afhænger af betingelserne |
|----------|---|

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

| 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:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Version / Revision 2.01

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 Oxea-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 Oxea hjemmesiden (www.oxea-chemicals.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. Oxea 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