



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie 2
vervangt versie 1.00

Datum van herziening 07-mei-2020
Datum van uitgifte 15-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
Local emergency telephone number +31 10 713 8195
bereikbaar 24/7
Nationale telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
030 274 8888
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



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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 afspoen 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 afspoen 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	> 99,8



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

			Eye Dam. 1; H318 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 (CO₂), 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:



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

Koolmonoxide (CO)

kooldioxide (CO₂)

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.

Vorzorgsmaatregelen 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



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Voor 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 Nederland

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.

DNEL & PNEC



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie 2

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

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing	268 mg/m ³
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	1723 mg/m ³
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 ³
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing	1036 mg/m ³
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.

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.

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

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

Voorkomen	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	alcoholisch
Geurdrempel	< 0,07 - 100 mg/m ³
pH	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/traject	< -90 °C (Vloeipunt)
Methode	DIN ISO 3016
Kookpunt/traject	97 °C @ 1013 hPa
Methode	OECD 103
Vlampunt	23 °C
Methode	DIN 51755
Verdampingssnelheid	1,0 (n-Butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing, aangezien het bij deze substantie gaat om een vloeistof
Onderste explosiegrens	2,1 Vol %
Bovenste explosiegrens	13,5 Vol %

Dampspanning

Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
26	2,6	0,026	20	68	DIN EN



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

133	13,3	0,133	50	122	13016-2 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	C ₃ H ₈ 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

sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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

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

Huidsensibilisatie

Voor ademhalingsensibilisatie ontbreken de gegevens

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

n-Propanol (71-23-8)				
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

Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit

n-Propanol (71-23-8)

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 ³	rat, mannelijk/vrouwelijk		Inademing OECD 413	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC: 8730 mg/m ³	rat		OECD 414, inhalatief	
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEC: 17460 mg/m ³	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.

Opmerking

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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-flestest.

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 milieucompartmenten	Lucht: 3,87% Bodem: 3,87% % water: 96,13%	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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

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

ADN

ADN: container en tanker

14.1. VN-nummer	UN 1274
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	n-Propylalcohol
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Classificatiecode	F1



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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
Signaalwoord	Gevaar
Verklaring omtrent het gevaar	H225, H318, H336

DI 2012/18/EU (Seveso III)



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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

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.

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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versie /revisie

2

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