

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision 4.01  
Remplace la version 4.00\*\*\*

Date de révision 30-mars-2023  
Date d'émission 30-mars-2023

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance  
ou de la préparation

**n-Propanol (Biocide Quality)**

Nom Chimique n-Propanol  
No.-CAS 71-23-8  
N°CE 200-746-9  
Numéro d'enregistrement  
(REACH) -

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées substance biocide conformément à l'ordonnance 528/2012 (directive relative aux produits de construction)  
Utilisations déconseillées aucun(e)

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la  
société/entreprise **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informations sur le produit Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accessible 24/7  
Nationale téléphone en cas  
d'urgence Centre Antipoisons Belge  
+32 (0)70 245 245  
accessible 24/7

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Cette substance est classée et étiquetée (CLP) selon la directive 1272/2008/CE et ses amendements

Liquide inflammable Catégorie 2, H225  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1, H318  
Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique Catégorie 3, H336

#### Indications complémentaires

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision

4.01

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Marquage selon la directive 1272/2008/CE avec compléments (CLP).

### Symboles de danger



### Mot d'avertissement

**Danger**

### Déclarations de risque

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Consignes de sécurité

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P261: Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## 2.3. Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion

La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme

### Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

### Évaluations des perturbateurs endocriniens

La substance ne figure pas sur la liste des substances candidates conformément à l'art. 59(1) de REACH. La substance n'a pas été évaluée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux règlements 2017/2100/UE ou 2018/605/UE.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision 4.01

## 3.1. Substances

Nom Chimique	No.-CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentration (%)
Propane-1-ol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	> 99,8

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Garder tranquille. Bien aérer. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

#### Peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

#### Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Un examen médical immédiat est requis.

#### Ingestion

Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Symptômes principaux

Gêne gastro-intestinale, Vertiges, somnolence, nausée, faiblesse, douleur abdominale, vomissements.

#### Risque particulier

effets sur le système nerveux central, irritation pulmonaire, Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Conseils généraux

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Le secouriste doit se protéger.

Traiter de façon symptomatique. En cas d'ingestion, irriguer l'estomac en utilisant en plus du charbon actif.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée

#### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision

4.01

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par: monoxyde de carbone (CO)

dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

L'équipement du pompier doit comprendre un appareil respiratoire autonome et un équipement anti-feu complet approuvés par le NIOSH ou conformes à la norme EN 133).

### Mesures de lutte contre l'incendie

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Endiguer et collecter l'eau d'extinction. Éloigner les personnes du feu et rester dans le vent.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence: Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Pour le personnel de sauvetage : voir Équipement de protection individuelle au chapitre 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas déverser le produit dans l'environnement aquatique sans prétraitement (installation avec traitement biologique).

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Méthodes de confinement

Stopper le flux de matière (si c'est possible sans danger) en prenant les mesures de sécurité nécessaires. Recueillir la matière répandue si possible.

#### Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Si le liquide a été renversé en grande quantité nettoyer rapidement en écopant ou en aspirant. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

### 6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision

4.01

## Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou manipuler.

## Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

## Remarques concernant la protection de l'environnement

Voir chapitre 8 : Limitation et surveillance de l'exposition environnementale.

## Produits incompatibles

oxydants forts  
acides forts

## 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements. La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### Mesures techniques/Conditions de stockage

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Stocker à une température ne dépassant pas 38 °C/ 100 °F.

### Matière non-appropriée

Attaque certaines formes de plastique et de caoutchouc

### Classe de température

T2

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

substance biocide conformément à l'ordonnance 528/2012 (directive relative aux produits de construction)

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition Union Européenne

Pas de limites d'exposition établies

#### Limites d'exposition Belgique

#### Valeurs limites d'exposition Belgique

Nom Chimique	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
--------------	-----------------------------	--------------	------------------------------	---------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision 4.01

Propane-1-ol CAS: 71-23-8	250	100		
------------------------------	-----	-----	--	--

## Note

Pour obtenir des détails ou des informations supplémentaires, veuillez consulter le règlement d'original

## DNEL & PNEC

### Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

#### Travailleurs

DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation	268 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation	1723 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau	136 mg/kg bw/day
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - effets locaux - yeux	Danger important (pas de valeur limite dérivée)

#### Population

DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation	80 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation	1036 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau	pas de danger identifié
DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - oral	61 mg/kg bw/day
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - oral	pas de danger identifié
DN(M)EL - effets locaux - yeux	Danger important (pas de valeur limite dérivée)

#### Environnement

PNEC eau - eau douce	6,83 mg/l
PNEC eau - eau salée	0,683 mg/l
PNEC eau - dégagement temporaire	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC sédiments - eau douce	27,5 mg/kg
PNEC sédiments - eau salée	2,75 mg/kg
PNEC Air	pas de danger identifié
PNEC sols	1,49 mg/kg
Empoisonnement indirect	pas de potentiel de bioaccumulation

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Différences par rapport aux conditions de contrôle standard (REACH)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision

4.01

Cette substance est exclue du REACH (1907/2006).

## Dispositifs techniques de commande adaptés

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

## Équipement de protection individuelle

### Pratiques générales d'hygiène industrielle

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

### Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

### Protection des yeux

lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage.

L'équipement doit être conforme à EN 166

### Protection des mains

Porter des gants de protection. Les recommandations sont énumérées ci-dessous. D'autres matières de protection peuvent être utilisées en fonction de la situation si des informations suffisantes concernant la dégradation et l'infiltration sont disponibles. Si d'autres produits chimiques sont utilisés conjointement avec.

<b>Matière appropriée</b>	caoutchouc nitrile
<b>Évaluation</b>	selon EN 374: niveau 6
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0,55 mm
<b>Temps de pénétration</b>	> 480 min

<b>Matière appropriée</b>	caoutchouc butyle
<b>Évaluation</b>	selon EN 374: niveau 6
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0,3 mm
<b>Temps de pénétration</b>	> 480 min

### Protection de la peau et du corps

vêtements étanches. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

### Protection respiratoire

appareil respiratoire avec filtre A. Masque complet avec filtre susmentionné suivant les exigences utilisées par les fabricants ou appareil respiratoire indépendant. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Si possible, utiliser des appareillages fermés. Lorsque le dégagement de produit ne peut être évité, celui-ci doit être aspiré au point de sortie. Respecter les limites d'émission, le cas échéant prévoir la décontamination des émissions gazeuses. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. En cas de dégagement de grandes quantités de produit dans l'atmosphère ou d'infiltration dans les cours d'eau, le sol ou les canalisations, contacter les autorités compétentes.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision

4.01

## 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide				
Couleur	incolore				
Odeur	alcoolique				
Seuil olfactif	< 0,07 - 100 mg/m <sup>3</sup>				
Point de fusion/point de congélation	< -90 °C (Point d'écoulement)				
Méthode	DIN ISO 3016				
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	97 °C @ 1013 hPa				
Méthode	OECD 103				
Inflammabilité	Inflammable				
Limite inférieure d'explosivité	2,1 Vol %				
Limite supérieure d'explosivité	13,5 Vol %				
Point d'éclair	23 °C @ 1013 hPa				
Méthode	ISO 2719				
Température d'auto-inflammabilité	395 °C @ 1004 hPa				
Méthode	DIN 51794				
Température de décomposition	donnée non disponible				
pH	donnée non disponible				
Viscosité cinématique	2,750 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C				
Méthode	ASTM D445				
Solubilité	miscible, dans l'eau, OECD 105				
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	0,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117				
Pression de vapeur					
Valeurs [hPa]	Valeurs [kPa]	Valeurs [atm]	@ °C	@ °F	Méthode
26	2,6	0,026	20	68	DIN EN 13016-2
133	13,3	0,133	50	122	DIN EN 13016-2
Densité et/ou densité relative					
Valeurs	@ °C	@ °F	Méthode		
0,8036	20	68	DIN 51757		
Densité de vapeur relative	2,1 (Air=1) @20 °C (68 °F)				
Caractéristiques des particules	Non applicable				

## 9.2. Autres informations

Dangers d'explosion	Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas explosive et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants
Propriétés comburantes	Ne s'applique pas étant donné que la substance n'a pas d'effet oxydant et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants
Poids moléculaire	60,10
Formule moléculaire	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
log K <sub>oc</sub>	0,633 calculé
Constante de dissociation	16,1 (calculé)
Indice de réfraction	1,383 - 1,385 @ 20 °C
Chaleur de combustion	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
Tension de surface	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Vitesse d'évaporation	1,0 (Acétate de n-butyle = 1)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision

4.01

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La capacité de réaction du produit correspond à celle de la classe de substance, comme typiquement décrite dans les manuels d'instruction du domaine de la chimie organique.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques. Eviter toute source d'inflammation.

### 10.5. Matières incompatibles

oxydants forts, acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Voies d'exposition probables Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë				
Propane-1-ol (71-23-8)				
Voies d'exposition	Point final	Valeurs	Espèce	Méthode
Oral(e)	LD50	1870-8000 mg/kg	rat	Évaluation sur la base de données scientifiques
Inhalation	CL50	> 33,8 mg/l (4 h)	rat, mâle/femelle	OECD 403
Dermique	LD50	4032 mg/kg	lapin mâle	OECD 402

#### Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

##### Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Toxicité aiguë par inhalation

##### Irritation et corrosion

#### Propane-1-ol (71-23-8)

Effets sur l'organe-cible	Espèce	Résultat	Méthode	
---------------------------	--------	----------	---------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision 4.01

Peau	lapin	Pas d'irritation de la peau	OECD 404	
Yeux	lapin	irritation sévère	OECD 405	
l'appareil respiratoire	souris	RD50: 12704 ppm		10 min

## **Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

### **Évaluation**

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2

### **Sensibilisation**

#### **Propane-1-ol (71-23-8)**

Effets sur l'organe-cible	Espèce	Évaluation	Méthode	
Peau	souris	non sensibilisé	MEST	
Peau	cochon d'Inde	non sensibilisé	OECD 406	
Peau	Homme	non sensibilisé	Human repeat insult patch test (HRIPT)	

## **Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Sensibilisation cutanée

Il n'existe pas de données sur la sensibilisation des voies respiratoires

### **Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

#### **Propane-1-ol (71-23-8)**

Type	Dose	Espèce	Méthode	
Toxicité subaiguë	NOAEC: 1000 ppm	rat, mâle/femelle	Inhalation	
Toxicité subchronique	NOAEC: 8000 mg/m <sup>3</sup>	rat, mâle/femelle	OECD 413 Inhalation	

## **Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE

### **Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice**

#### **Propane-1-ol (71-23-8)**

Type	Dose	Espèce	Évaluation	Méthode	
Mutagénicité		Cellules CHO (ovaire de hamster chinois)	négatif	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Étude in vitro
Mutagénicité		Salmonella typhimurium	négatif	OECD 471 (Ames)	Étude in vitro
Mutagénicité		V79 cells, Chinese hamster	négatif	OECD 473 (aberration chromosomique)	Étude in vitro
Toxicité pour le développement	NOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	rat		OECD 414, inhalation	Toxicité maternelle
Toxicité pour le développement	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3</sup>	rat		OECD 414, inhalation	Toxicité pour le développement
Toxicité pour le développement	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	rat		OECD 414, inhalation	Toxicité pour le développement
Toxicité reproductrice	NOEC 8730 mg/m <sup>3</sup>	rat mâle/femelle		OECD 413 Inhalation	Fertilité
Toxicité reproductrice	LOAEC: 17460	rat, mâle/femelle		OECD 413	Fertilité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

**Version / révision 4.01**

	mg/m <sup>3</sup>		Inhalation	
--	-------------------	--	------------	--

## Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

### CMR Classification

Les données disponibles sur les propriétés CMR figurent dans le tableau ci-dessus. Elles ne justifient pas de classification dans la catégorie 1A ou 1B

### Évaluation

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

## Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

### Symptômes principaux

dépression du système nerveux central, Gêne gastro-intestinale, Vertiges, somnolence, nausée, faiblesse, douleur abdominale, vomissements.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :  
STOT RE

### Toxicité par aspiration

En raison de la viscosité, un risque d'aspiration ne peut être exclu

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'a pas été identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à la section 2.3.

## Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

### Effets nocifs divers

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion.

### Note

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique			
Propane-1-ol (71-23-8)			
Espèce	Durée d'exposition	Dose	Méthode
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 (Taux de croissance)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Taux de croissance
Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
Boue activée (domestique)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

Toxicité à long terme				
Propane-1-ol (71-23-8)				
Type	Espèce	Dose	Méthode	
Toxicité reproductrice	Daphnia magna	NOEC: > 100 mg/l (21d)	OECD 211	Références croisées
Toxicité reproductrice	Daphnia magna	NOEC: 68,3 mg/l	QSAR	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision 4.01

		(21d)		
Toxicité aquatique	Chlorella pyrenoidosa	NOEC: 1150 mg/l	Taux de croissance	

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

### Biodégradation

75 % (20 d), Facilement biodégradable, Eau d'égout, Soins domestiques, aérobique, inadapté, Essai de fiole fermée.

Dégradation abiotique		
Propane-1-ol (71-23-8)		
Type	Résultat	Méthode
Hydrolyse	Non escomptée	
Photolyse	Demi-vie (DT50) : 3 d @ 23°C	

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Propane-1-ol (71-23-8)		
Type	Résultat	Méthode
log Pow	0,2 @ 25 °C (77 °F)	mesuré(e), OECD 117
BCF	0,88	calculé

## 12.4. Mobilité dans le sol

Propane-1-ol (71-23-8)		
Type	Résultat	Méthode
Tension de surface	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/désorption	log Koc: 0,633	calculé
Répartition sur les compartiments environnementaux	Air : 3,87% Sol : 0% eau: 96,13% Sédiment : 0	

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

### Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'a pas été identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à la section 2.3.

## 12.7. Autres effets néfastes

**Propane-1-ol, CAS: 71-23-8**

donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision 4.01

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Informations sur le produit

Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.

Déchet dangereux conforme le Catalogue européen des déchets (EWC)

#### Emballages vides contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 1274
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	n-Propanol
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de restriction en tunnel ADR	(D/E)
Code de classement	F1
Numéro de risque	30

### ADN

ADN: conteneur et citerne

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 1274
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	n-Propanol
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de classement	F1
Numéro de risque	30

### ICAO-TI / IATA-DGR

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 1274
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	n-Propanol
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Propanol (Biocide Quality)  
11526

Version / révision

4.01

<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	donnée non disponible

## IMDG

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 1274
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	n-Propanol
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
No EMS	F-E, S-D
<b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	
Nom du produit	n-Propyl alcohol
Type de bateau	3
Catégorie de polluant	Y
Classe de danger	S/P

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

### **15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### Réglementation 1272/2008, Annexe VI

##### Propane-1-ol, CAS: 71-23-8

<b>Classification</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
<b>Symboles de danger</b>	GHS02 Flamme GHS05 Corrosion GHS07 Point d'exclamation
<b>Texte d'avertissement</b>	Danger
<b>Déclarations de risque</b>	H225, H318, H336

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

<b>Catégorie</b>	Annexe I, partie 1: P5a - c ; en fonction des conditions
------------------	---

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

<b>Nom Chimique</b>	<b>Statut</b>
Propane-1-ol CAS: 71-23-8	régulé

## Inventaires internationales

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision

4.01

## Propane-1-ol, 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. Évaluation de la sécurité chimique

Le rapport sur la sécurité chimique (Chemical Safety Report - CSR) n'est pas requis.

## SECTION 16: Autres informations

### Texte des phrases H mentionnées aux articles 2 et 3

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Abréviations

Une liste des termes et des abréviations se trouve sur le lien suivant :  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Conseils relatifs à la formation

Pour des premiers soins efficaces, un cours spécial / une formation sont nécessaires.

### Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose OQ et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par OSHA, ANSI ou 1907/2006/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

### Autres informations pour la présente fiche de sécurité

Les modifications de la version précédente sont indiquées par \*\*\*. Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)). L'annexe n'est pas nécessaire étant donné que ce matériau est exclu du REACH.

### Clause de non-responsabilité

**Pour usage industriel uniquement.** Les informations fournies ici correspondent à l'état actuel de nos connaissances, mais garantissent cependant pas être exhaustives. OQ Chemicals ne garantit pas la sécurité d'utilisation de ce produit dans les applications de nos clients ni en présence d'autres substances. L'utilisateur est le seul responsable de la détermination de l'aptitude de ce produit à l'utilisation correspondante et de sa conformité à toutes les normes de sécurité applicables ou nécessaires.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



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

Version / révision

4.01

---