

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Graconol**  
 Code du produit: 3010-0567  
 UFI: UE1H-Q1U3-RGAP-NMX5

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

Emploi de la substance / de la préparation: Pas d'autres informations importantes disponibles.  
 Produit lubrifiant  
 Produit de nettoyage

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

Producteur/fournisseur: Hersteller/Manufacturer:  
 Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
 Darmstädter Str. 127  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880  
 Fax: +49(0)6251 / 77901  
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de  
 http://www.graichen.net

Service chargé des renseignements: Département "sécurité des produits"

1.4 Numéro d'appel d'urgence: Service de consultation en cas d'intoxication university Mainz +49(0)6131/19240  
 Information de poison: +49(0)700/GIFTINFO

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
 Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.  
 Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

Mention d'avertissement

Mentions de danger

Conseils de prudence

Danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

P241

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P243

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un

équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

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].

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.

P403+P235

Stocké dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

CAS: 78-93-3 butanone

Liste II

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50 – 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	< 2,5%

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

**Nom du produit: Graconol**

. Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite de la page 1)

## \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

### . 4.1 Description des mesures de premiers secours

- . Remarques générales: Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.  
Autoprotection du secouriste d'urgence.
- . Après inhalation: Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- . Après contact avec la peau: En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau.
- . Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.  
Protéger l'oeil intact.  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- . Après ingestion: Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Consulter immédiatement un médecin.  
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

Troubles gastro-intestinaux  
Nausées  
Vertiges  
Perte de connaissance

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## \* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### . 5.1 Moyens d'extinction

- . Moyens d'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

- . Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau complet

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

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Monoxyde de carbone (CO)

### . 5.3 Conseils aux pompiers

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

- . Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

## \* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un vêtement personnel de protection.  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

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

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Eliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Assurer une aération suffisante.

### . 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## \* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 2)

. Préventions des incendies et des explosions:

Eviter la formation d'aérosols.

N'employer que dans un secteur à l'épreuve des explosions.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

### . 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

. Stockage:

. Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants.  
Stocker dans un endroit frais.

. Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

. Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### . 8.1 Paramètres de contrôle

. Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

#### CAS: 64-17-5 éthanol

VLEP Valeur momentanée: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### CAS: 78-93-3 butanone

VLEP Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valeur à long terme: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
risque de pénétration percutanée

. DNEL

#### CAS: 64-17-5 éthanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermique	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Inhalatoire	DNEL Acute - local effects	343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
		950 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

#### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermique	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Inhalatoire	DNEL Long-term - systemic effects	888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
		89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC

#### CAS: 64-17-5 éthanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

#### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

. Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### . 8.2 Contrôles de l'exposition

. Contrôles techniques appropriés

Sans autre indication, voir point 7.

. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

. Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 3)

. Protection respiratoire:	N'est pas nécessaire.
. Protection des mains:	Gants résistant aux solvants Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
. Matériau des gants	Caoutchouc nitrile Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
. Temps de pénétration du matériau des gants	Valeur pour la perméabilité: $\text{taux} \leq 0,7 \text{ mm 480min (8h) EN374}$ Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
. Protection des yeux/du visage	Lunettes de protection hermétiques

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

. Indications générales	
. Couleur:	Incolore
. Odeur:	D'alcool
. Seuil olfactif:	Non déterminé.
. Point de fusion/point de congélation:	-114,5 °C
. Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78 °C (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Inflammabilité	Non applicable.
. Limites inférieure et supérieure d'explosion	
. Inférieure:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Supérieure:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Point d'éclair	12 °C (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Température d'inflammation:	363 °C (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Température de décomposition:	Non déterminé.
. pH à 20 °C	6
. Viscosité:	
. Viscosité cinématique	Non déterminé.
. Dynamique à 20 °C:	1,2 mPas
. Solubilité	
. l'eau:	Pas ou peu miscible
. Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
. Pression de vapeur à 20 °C:	85,5 hPa (CAS: 64-17-5 éthanol)
. Densité et/ou densité relative	
. Densité à 20 °C:	0,7901 – 0,7902 g/cm³
. Densité relative	Non déterminé.
. Densité de vapeur:	Non déterminé.

### 9.2 Autres informations

. Aspect:	
. Forme:	Liquide
. Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
. Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
. Propriétés explosives:	Non déterminé.
. Teneur en solvants:	
. Solvants organiques:	100,0 %
. VOC (CE)	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (EU) (%)	100,0 %
. Teneur en substances solides:	0,0 %
. Changement d'état	
. Taux d'évaporation:	Non déterminé.

. Informations concernant les classes de danger physique  
 . Substances et mélanges explosibles

. Gaz inflammables	néant
. Aérosols	néant

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 4)

- |                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| . Gaz comburants                                                               | néant                                 |
| . Gaz sous pression                                                            | néant                                 |
| . Liquides inflammables                                                        | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| . Matières solides inflammables                                                | néant                                 |
| . Substances et mélanges autoréactifs                                          | néant                                 |
| . Liquides pyrophoriques                                                       | néant                                 |
| . Matières solides pyrophoriques                                               | néant                                 |
| . Matières et mélanges auto-échauffants                                        | néant                                 |
| . Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant                                 |
| . Liquides comburants                                                          | néant                                 |
| . Matières solides comburantes                                                 | néant                                 |
| . Peroxydes organiques                                                         | néant                                 |
| . Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                             | néant                                 |
| . Explosibles désensibilisés                                                   | néant                                 |
|                                                                                | néant                                 |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| . 10.1 Réactivité                                  | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| . 10.2 Stabilité chimique                          |                                                    |
| . Décomposition thermique/<br>conditions à éviter: | Pas de décomposition en cas d'usage conforme.      |
| . 10.3 Possibilité de réactions<br>dangereuses     | Aucune réaction dangereuse connue.                 |
| . 10.4 Conditions à éviter                         | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| . 10.5 Matières incompatibles:                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- |                                                                                                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| . 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 |                                                                                          |
| . Toxicité aiguë                                                                                      | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

. Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

#### CAS: 64-17-5 éthanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermique	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatoire	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

#### CAS: 78-93-3 butanone

Oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatoire	LC50/4h	34 mg/l (mouse) (Acute Dermal Toxicity)

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 5)

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermique	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatoire	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Corrosion cutanée/irritation cutanée

### CAS: 64-17-5 éthanol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

. Lésions oculaires graves/irritation oculaire

### CAS: 64-17-5 éthanol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

. Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

. Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

. Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

. Toxicité pour la reproduction

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Oral | NOAEL, Parents | 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

STOT RE | mg/kg/day (rat)

. Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

. Indications toxicologiques complémentaires:

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

NOAEL, maternal | 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents | 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

## 11.2 Informations sur les autres dangers

. Propriétés perturbant le système endocrinien

CAS: 78-93-3 | butanone

Liste II

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

. Toxicité aquatique:

### CAS: 64-17-5 éthanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

### CAS: 78-93-3 butanone

EC50 (48h)	308 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (16h)	1.150 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	2.993 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 6)

LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 (48h)	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (96h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### CAS: 64-17-5 éthanol

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

#### CAS: 78-93-3 butanone

Biodegradability 28d 98 % (Biodegradability)

#### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### CAS: 64-17-5 éthanol

Log Pow

Log Kow

BCF 0,66

#### CAS: 78-93-3 butanone

Log Kow 0,3

#### CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Log Pow 0,05

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

### 12.7 Autres effets néfastes

Effets écotoxiques:

#### CAS: 64-17-5 éthanol

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Autres indications écologiques:

Indications générales: Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Catalogue européen des déchets

HP3 Inflammable

HP4 Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Les emballages non contaminés peuvent être traités comme des ordures ménagères.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, IMDG, IATA

UN1993

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR

1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION))  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

IMDG

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 7)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

. ADR



. Classe 3 (F1) Liquides inflammables.  
. Étiquette 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Liquides inflammables.  
. Label 3

### 14.4 Groupe d'emballage

. ADR, IMDG, IATA II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

. Marine Pollutant: Non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

. Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 33  
. No EMS: F-E, S-E  
. Stowage Category B

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

. Indications complémentaires de transport:

. ADR  
. Quantités limitées (LQ) 1L  
. Quantités exceptées (EQ) Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml  
. Catégorie de transport 2  
. Code de restriction en tunnels D/E

. IMDG  
. Limited quantities (LQ) 1L  
. Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. "Règlement type" de l'ONU: UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)), 3, II

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

. Directive 2012/18/UE  
. Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.  
. Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES  
. Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t  
. Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t  
. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

. Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

. RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

. Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

. Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2022

Numéro de version 2202 (remplace la version 2201)

Révision: 01.03.2022

## Nom du produit: Graconol

(suite de la page 8)

. Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

CAS: 78-93-3 butanone

3

. Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

CAS: 78-93-3 butanone

3

### . 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

. Service établissant la fiche technique:

Département "sécurité des produits"

. Date de la version précédente:

10.12.2020

. Numéro de la version précédente:

2201

. Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

\* Données modifiées par rapport à la version précédente

FR