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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Solvants
Dégraisseur
Nettoyage de surface
-

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
CALDIC FRANCE
+33 (0)4 73 77 55 77 – 8 rue de l'industrie, 63800 Cournon-d'Auvergne
+33 (0)1 49 39 35 00 – 18 pl. Nymphéas, av. Nations, 93420 Villepinte
+33 (0)4 72 47 88 40 – ZI mi-plaine, 7 rue Jean Rostand, 69740 Genas

· **Service chargé des renseignements:** qhse@caldic.fr

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
+32(0)14 584 545 - Marchandises dangereuses Infocenter (BIG):
+32(070) 245 245 - Belge centre anti-poison
+33 1 45 42 59 59 - France numéro ORFILA (INRS)

· **informations supplémentaires** Voir section 16 pour le numéro d'urgence

* 
## 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** Danger

· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 1)

· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P103 | Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. |
| 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. |
| P264 | Se laver soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| 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. |
| 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.

* 
## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | éthanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 50-100% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propane-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-2,5% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43 | butanone<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-2,5% |

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

* 
## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 3)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 2)

· ***Après contact avec la peau:***
*Laver immédiatement à l'eau.*
*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.*
· ***Après contact avec les yeux:***
*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
· ***Après ingestion:***
*Rincer la bouche avec de l'eau froid*
*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*
*Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.*

· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
*Nausées*
*Troubles gastro-intestinaux*
*Migraine*

· ***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.*
*Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** *Jet d'eau à grand débit*

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
*Peut former des mélanges explosifs gaz-air.*
*Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*
*Peut être dégagé en cas d'incendie:*
*Monoxyde de carbone (CO)*
*CO2*

· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:*** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*
· ***Autres indications***
*Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.*
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.*

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

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
*Porter un appareil de protection respiratoire.*
*Veiller à une aération suffisante.*

(suite page 4)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 3)

*Tenir éloigné des sources d'inflammation.*

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
*Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.*
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*
*En cas d'échappement de gaz, avertir les autorités compétentes.*
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, 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).*
*Laisser évaporer.*
*Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.*
*Eliminer la matière collectée conformément au règlement.*

· **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.*
*Convoyage pneumatique uniquement avec de l'azote.*
*Ne transvaser et ne manipuler le produit qu'en système fermé.*
*Eviter la formation d'aérosols.*
· **Préventions des incendies et des explosions:**
*Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.*
*Tenir à l'abri de la chaleur.*
*Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.*
*Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.*
*Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.*
*Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
*Ne conserver que dans le fût d'origine.*
*N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.*
*Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.*
*Matériau convenant pour emballages et canalisations: la céramique.*
*Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.*
· **Indications concernant le stockage commun:**
*Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.*
*Ne pas stocker avec les aliments.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
*Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*

(suite page 5)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 4)

*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*
*Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.*

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
*voir §1.2*
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
*Sans autre indication, voir point 7.*

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm |
| **67-63-0 propane-2-ol** | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm |
| **78-93-3 butanone** | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
| IOELV (EU) | Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | | |
| Oral | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 87 mg/kg bw/day (/) |
| Dermique | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 343 mg/kg bw/day (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 206 mg/kg bw/day (/) |
| Inhalatoire | DNEL Acute - local (worker) | 1.900 mg/m³ (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 950 mg/m³ (/) |
| | DNEL Acute - Local (consumer) | 950 mg/m³ (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 114 mg/m³ (/) |
| **67-63-0 propane-2-ol** | | |
| Oral | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 26 mg/kg bw/day (/) |
| Dermique | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 888 mg/kg bw/day (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 319 mg/kg bw/day (/) |
| Inhalatoire | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 500 mg/m³ (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 89 mg/m³ (/) |
| **78-93-3 butanone** | | |
| Oral | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 31 mg/kg bw/day (/) |

(suite page 6)

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



**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 5)

| | | |
|---|---|---|
| Dermique | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 1.161 mg/kg bw/day (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 412 mg/kg bw/day (/) |
| Inhalatoire | DNEL Long-term - Systemic (worker) | 600 mg/m³ (/) |
| | DNEL Long-term - Systemic (consumer) | 106 mg/m³ (/) |

· **PNEC**

| **64-17-5 éthanol** | |
|---|---|
| PNEC Fresh water | 0,96 mg/l (/) |
| PNEC Marine water | 0,79 mg/l (/) |
| PNEC Intermittent releases | 2,75 mg/l (/) |
| PNEC Fresh water sediment | 3,6 mg/kg (/) |
| PNEC Marine sediment | 2,9 mg/kg (/) |
| PNEC Soil | 0,63 mg/kg (/) |
| PNEC STP | 580 mg/l (/) |

| **67-63-0 propane-2-ol** | |
|---|---|
| PNEC Fresh water | 140,9 mg/l (/) |
| PNEC Marine water | 140,9 mg/l (/) |
| PNEC Intermittent releases | 140,9 mg/l (/) |
| PNEC Fresh water sediment | 552 mg/kg (/) |
| PNEC Marine sediment | 552 mg/kg (/) |
| PNEC Soil | 28 mg/kg (/) |
| PNEC STP | 2.251 mg/l (/) |

| **78-93-3 butanone** | |
|---|---|
| PNEC Fresh water | 55,8 mg/l (/) |
| PNEC Marine water | 55,8 mg/l (/) |
| PNEC Intermittent releases | 55,8 mg/l (/) |
| PNEC Fresh water sediment | 284,7 mg/kg (/) |
| PNEC Marine sediment | 284,7 mg/kg (/) |
| PNEC Soil | 22,5 mg/kg (/) |
| PNEC STP | 709 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***

· ***Equipement de protection individuel:***

· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:*** *Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

· ***Protection respiratoire:***
*Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*
*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

(suite page 7)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 6)

· **Protection des mains:**



*Gants de protection*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
*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.*
*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

· **Matériau des gants**
*EN374*
*Gants en néoprène*
*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**
*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

· **Protection des yeux:**
*EN 166*



*Lunettes de protection hermétiques*

· **Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*

* 
## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
|---|---|
| · **Indications générales.** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | *Liquide* |
| **Couleur:** | *Incolore* |
| · **Odeur:** | *Genre alcool* |
| · **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| · **valeur du pH:** | *Non déterminé.* |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *Non déterminé.* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *78 °C* |
| · **Point d'éclair** | *<23 °C* |

(suite page 8)

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

Date d'impression : 16.02.2022 Numéro de version 6 Révision: 14.06.2021

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'auto-inflammation:** | 425 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 2,5 Vol % |
| **Supérieure:** | 13,5 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 59 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,8034 g/cm³ |
| · **Densité relative.** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Vitesse d'évaporation.** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Entièrement miscible |
| · **Propriétés oxydantes** | Non déterminé. |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | -0,35 log POW (ethanol) |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |
| · **Teneur en solvants:** | |
| **Solvants organiques:** | 98,0 % |
| **Contenu VOC** | 98,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 
## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Non déterminé.
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique** Stable

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux peroxydes.

(suite page 9)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 8)

*Réactions aux composés halogénés.*
*Réagit au contact des métaux légers en formant de l'hydrogène.*
*Dégagement de gaz/vapeurs légèrement inflammables.*
*Formation de mélanges gazeux explosibles au contact de l'air.*

· **10.4 Conditions à éviter** *Températures extrêmement élevées*

· **10.5 Matières incompatibles:** *Agents d'oxydation*

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
*Danger de formation de produits pyrolysés toxiques*
*Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone*

· **Indications complémentaires:** *Néant.*

* 
## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| | | >15.800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >20 mg/l (Mouse) |
| | | 117-125 mg/l (rat) |
| **67-63-0 propane-2-ol** | | |
| Oral | LD50 | 4.710 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >30 mg/l (rat) |
| **78-93-3 butanone** | | |
| Oral | LD50 | 2.193 mg/kg (rat) (OESO 423) |
| Dermique | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OESO 402) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
*Provoque une sévère irritation des yeux.*
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **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.*

(suite page 10)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 9)

· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* 
## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| · **Toxicité aquatique:** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| EC 50 (statique) | 5.800 mg/l (Bacteria) (4h, Paramaecium caudatum) |
| | >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) |
| | 10.943-11.619 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) |
| EC 50 (24 h) | >100 mg/l (daphnia magna) |
| EC 50 (72 h) | >100 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| NOEC | 11,5 mg/l (algae) |
| | 9,6 mg/l (TISBE Marine copepod) |
| | >100 mg/l (Danio rerio) (120h) |
| LC 50 (96 h) | 1.030 mg/l (fish) |
| | 11.200-13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | >100 mg/l (Pimephales promelas) |
| | 13.000 mg/l (Salmo gairdneri) |
| EC 50 (48 h) | >100 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| | 5.414 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| LC 50 (48 h) | >100 mg/l (Leuciscus idus) |
| **67-63-0 propane-2-ol** | |
| EC 50 (24 h) (statique) | 9.714 mg/l (daphnia magna) |
| EC 50 (72 h) | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC 50 (96 h) | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC 50 (48 h) | >100 mg/l (daphnia magna) |
| LC 50 (48 h) | >100 mg/l (Leuciscus idus) |
| LC 50 (24 h) | 9.714 mg/l (daphnia magna) |
| **78-93-3 butanone** | |
| EC 50 (72 h) | 1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC 50 (96 h) (statique) | 2.029 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC 50 (96 h) (statique) | 2.993 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| EC 50 (48 h) (statique) | 308 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |

(suite page 11)

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

Date d'impression : 16.02.2022 Numéro de version 6 Révision: 14.06.2021

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 10)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.

| · **Degré d'élimination:** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| OECD 301 D | >70 % (/) |
| OECD 301B | 97 % (/) (28 d) |
| **67-63-0 propane-2-ol** | |
| OECD 301 E | 95 % (/) (21d) |
| **78-93-3 butanone** | |
| OECD 301 D | 98 % (/) (28d) |

· **Autres indications:** Le produit est aisément biodégradable.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes n'est pas probable.

| **64-17-5 éthanol** | |
|---|---|
| BCF (statique) | 1-4,5 (Cyprinus caprio) (72h) |

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

* 
## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(suite page 12)

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

Date d'impression : 16.02.2022 Numéro de version 6 Révision: 14.06.2021

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 11)

| | |
|---|---|
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR** | 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa) (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)) |
| · **IMDG** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)) |
| · **IATA** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL) |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |




| | |
|---|---|
| · **Classe** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Étiquette** | 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** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>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<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

(suite page 13)

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

*Date d'impression : 16.02.2022* *Numéro de version 6* *Révision: 14.06.2021*

**Nom du produit: ALCOOL ETHYLIQUE 95 DENATURE PG EURO**

(suite de la page 12)

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (PRESSION DE VAPEUR À 50 °C INFÉRIEURE OU ÉGALE À 110 KPA) (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), 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**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Éléments d'étiquetage SGH

· **Directive 2012/18/UE**
· **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

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

| Classe | Part en % |
|---|---|
| NK | 100,0 |

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné et sont donnés de bonne foi. Ces renseignements ne remplacent pas les spécifications techniques et ne garantissent pas les caractéristiques. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dégats ou les conséquences, de quelle nature ou de quelle envergure qu'elles soient, qui écoulent de l'utilisation de ces renseignements. Le destinaire et utilisateur du produit prendra sous sa seule responsabilité le suivi des lois, clauses et prescriptions existantes. Ils doivent s'assurer que le produit soit utilisé pour l'application et l'usage pour lequel il est conçu.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Emergency Numbers**
European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
BULGARIA +359 2 9154 409
CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
DENMARK +45 82 12 12 12
ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

(suite page 14)

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



(suite de la page 13)

FINLAND +358 9 471 977
FRANCE +33 1 40 05 48 48
GERMANY +49 30 450 653565
GREECE +30 10 779 3777
HUNGARY +36 80 20 11 99
IRELAND +353 1 8379964
ITALY +39 06 305 4343
LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)
SWEDEN +46 8 33 12 31
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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**