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

Date d'impression : 25.05.2023
Révision: 25.05.2023
Numéro de version 3.04 (remplace la version 3.03)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

· **Code du produit:** 1298
· **Numéro d'enregistrement** A registration number is not available for this substance as it is a mixture.
· **UFI:** ES01-50PR-F004-K6X1
· **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** Substances chimiques de laboratoire

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
Tel. (+34) 937 489 400
Fax. (+34) 937 489 401
e-mail: product.safety@itwreagents.com

· **Service chargé des renseignements:** email: product.safety@panreac.com
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Número unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)
Tel.: (+34) 937 489 499

## 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.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Oxyde de diéthyle

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

· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| 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. |
| 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. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

· **Indications complémentaires:**
EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.

· **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 Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | éthanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Limite de concentration spécifique:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 % | >50-<100% |
| CAS: 60-29-7<br>EINECS: 200-467-2<br>Reg.nr.: 01-2119535785-29-XXXX | Oxyde de diéthyle<br>Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336, EUH019, EUH066 | >40-≤50% |

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



(suite page 3)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 2)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:** Recourir à un traitement médical.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
· **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 être dégagé en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
La formation de mélanges explosibles avec l'air peut se produire dès les températures normales
Vapeurs plus lourdes que l'air.
Attention au retour de flamme.
Explosible avec l'air en cas de chauffage sous forme de vapeurs/gaz.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.
Précipiter les vapeurs se dégageant avec l'eau.

## 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.
Eviter le contact avec la substance.
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **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).
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Nettoyer.
· **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.



(suite page 4)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 3)

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Eviter la formation d'aérosols.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir à l'abri de la chaleur.
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:** Stocker dans un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Conserver á l'écart de toute source d'inflammation et de la chaleur.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
L'emballage ne doit être ouvert que sous aspiration locale.
Protéger contre l'entrée d'air et d'oxygène (formation de peroxyde).
· **Température de stockage recommandée:** < 15°C
· **Classe de stockage:** 3
· **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:** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| VLEP | Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm |
| **60-29-7 Oxyde de diéthyle** | |
| VLEP | Valeur momentanée: 616 mg/m³, 200 ppm<br>Valeur à long terme: 308 mg/m³, 100 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | | |
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 87 mg/kg |
| Dermique | Acute - systemic effects, worker | 343 mg/kg |
| | Long term - systemic effects, general population | 206 mg/kg |
| Inhalatoire | Acute - local effects, worker | 1.900 mg/m3 |
| | Long-term - systemic effects, worker | 950 mg/m3 |
| | Acute - local effects, general population | 950 mg/m3 |
| | Long-term - systemic effects, general population | 114 mg/m3 |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| Aquatic compartment - freshwater | 0,96 mg/L |
| Aquatic compartment - marine water | 0,79 mg/L |

(suite page 5)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 4)

| | |
|---|---|
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 2,75 mg/L |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 3,6 mg/kg |
| Terrestrial compartment - soil | 0,63 mg/kg |
| Sewage treatment plant | 580 mg/L |
| Oral secondary poisoning | 0,72 mg/kg food |

· **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:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
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.
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
· **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
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.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,7 mm
Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 480 min
· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,7 mm
Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 480 min
· **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Flame retardant antistatic protective clothing

* 
## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales**
· **État physique** Liquide

(suite page 6)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Caractéristique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **Point de fusion/point de congélation:** | Non déterminé. |
| · **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | >35 °C |
| · **Inflammabilité** | Inflammable. |
| · **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| · **Inférieure:** | 1,7 Vol % |
| · **Supérieure:** | 36 Vol % |
| · **Point d'éclair** | <23 °C |
| · **Température d'auto-inflammation** | 170 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **pH à 20 °C** | ~7 |
| · **Viscosité:** | |
| · **Viscosité cinématique** | Non déterminé. |
| · **Dynamique:** | Non déterminé. |
| · **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé. |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 587 hPa |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,76 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'inflammation:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Peut former des peroxydes explosifs. |
| · **Teneur en solvants:** | |
| · **Solvants organiques:** | 100,0 % |
| · **VOC (CE)** | 100,00 % |
| · **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** | néant |
| · **Gaz inflammables** | néant |
| · **Aérosols** | néant |
| · **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 |

(suite page 7)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| · **Liquides comburants** | néant |
| · **Matières solides comburantes** | néant |
| · **Peroxydes organiques** | néant |
| · **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** | néant |
| · **Explosibles désensibilisés** | néant |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4 Conditions à éviter** Chauffage
· **10.5 Matières incompatibles:**
oxydant
halogènes
halogènes - composés des haolgènes
non-métaux
nonmetallic oxides
nitrites
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Peroxydes
· **Indications complémentaires:**
sensible à l'air
sensible à la lumière

## 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:**
Nous ne disponsons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

| · **Composant** | **Type** | **Valeur** | **Espèce** |
|---|---|---|---|
| **ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))** | | | |
| Oral | LD50 | 2.673 mg/kg (rat) | |
| **64-17-5 éthanol** | | | |
| Oral | LD50 | 8.350 mg/kg (souris) | |
| | | 10.470 mg/kg (rat) | |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 116,9 mg/l (rat) | |

· **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.
· **En cas d'inhalation** Pas d'effet d'irritation.
· **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.

(suite page 8)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 7)

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

| **64-17-5 éthanol** | |
|---|---|
| NOAEL | >3.000 mg/kg bw/day (rat) |

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

| **64-17-5 éthanol** | |
|---|---|
| NOAEL | 13.800 mg/kg bw/day (souris) |

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
· **11.2 Informations sur les autres dangers**

| · **Propriétés perturbant le système endocrinien** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

| · **Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation** | |
|---|---|
| **64-17-5 éthanol** | |
| EC50/72 h | 275 mg/l (Algae) |
| EC50/48 h | 12.900 mg/l (Algae) |
| LC50/24 h | 11.200 mg/l (fish) |
| LC50/48 h | 12.340 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96 h | 13.000 mg/l (fish) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.

(suite page 9)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 8)

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.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| · **DOT, ADR, IMDG, IATA** | UN1993 |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **DOT** | Flammable liquids, n.o.s. (Diethyl ether, Ethanol) |
| · **ADR** | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)) |
| · **IMDG** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)) |
| · **IATA** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL) |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT** | |
| · **Classe** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |
| · **ADR** | |
| · **Classe** | 3 (F1) Liquides inflammables. |
| · **Étiquette** | 3 |
| · **IMDG, IATA** | |
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **DOT, ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | Non applicable. |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |

(suite page 10)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 9)

| | |
|---|---|
| · **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:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **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 |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), 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**

· **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 11)

**Nom du produit: Ethanol / Diethyl Ether 1:1 v/v + Phenolphthalein 15 mg/L**

(suite de la page 10)

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

| | | |
|---|---|---|
| 60-29-7 | Oxyde de diéthyle | 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**

| | | |
|---|---|---|
| 60-29-7 | Oxyde de diéthyle | 3 |

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **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.

· **Phrases importantes**
H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Service établissant la fiche technique:** Dept. Compliance
· **Date de la version précédente:** 20.08.2021
· **Numéro de la version précédente:** 3.03
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Liquides inflammables – Catégorie 1
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
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**