

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

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

- . 1.1 Identificateur de produit
- . Désignation commerciale : **OXYDOSANE**  
Numéro d'article : 13305A
- . 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** Traitement de l'eau
- . 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- . **Producteur/fournisseur :**  
Géosane  
385, Allée du Lyonnais  
26300 BOURG-DE-PEAGE  
Tél : +33(0)4 75 72 73 12
- . **Service chargé des renseignements :**
- . 1.4 Numéro d'appel d'urgence: N° d' appel d'urgence Orfila (INRS): +33 1 45 42 59 59 (24 h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- . 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- . **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- . 2.2 Éléments d'étiquetage
- . **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- . **Pictogrammes de danger**



GHS05

- . **Mention d'avertissement** Danger
- . **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
peroxyde d'hydrogène en solution  
acide orthophosphorique
- . **Mentions de danger**  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- . **Conseils de prudence**
  - P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
  - P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
  - P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
  - 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/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.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : **OXYDOSANE**  
 Numéro d'article : **13305A**

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/  
internationale. (suite de la page 1)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**. **Description** : Solution aqueuse. **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7664-38-2	acide orthophosphorique	25-<50%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Numéro index: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		

CAS: 7722-84-1	peroxyde d'hydrogène en solution	10-<25%
EINECS: 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
Numéro index: 008-003-00-9		
Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx		

. **SVHC** Non. **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

phosphates, agents de blanchiment oxygénés ≥15 - &lt;30%

. **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**. **Indications générales** :

Amener les sujets à l'air frais

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

. **après inhalation** :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

. **après contact avec la peau** :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer au moins 15 minutes.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

. **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières au moins 15 minutes et consulter un médecin.

. **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et / ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

**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:**

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

CO2, poudre d'extinction ou jet de pulvérisation d'eau. Combattre les foyers importants par jet de pulvérisation 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** Pas d'autres informations importantes disponibles.**5.3 Conseils aux pompiers**. **Équipement spécial de sécurité** :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE

Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 2)

Porter un vêtement de protection totale

**Autres indications**

Rafraîchir les emballages dangereux 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.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, silice, neutralisant d'acide, liant universel).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

N'utilisez pas de matières organiques (ex. Poussières).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter la section 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 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**

Stocker au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Ne pas fermer les emballages de sorte qu'ils ne soient pas hermétiques au gaz.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**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.

Utiliser des emballages en polyoléfine

Prévoir un système de dégazage des emballages

Ne pas utiliser de fûts en métal léger

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec des alcalins (lessives).

Ne pas stocker avec les matières inflammables

Ne pas conserver avec des métaux

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré

Protéger contre les effets de la lumière

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Protéger contre le gel.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir section 7.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : **OXYDOSANE**  
 Numéro d'article : **13305A**

(suite de la page 3)

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :****7664-38-2 acide orthophosphorique**

VME (France) Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm  
 Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm

IOELV (Union Européenne) Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>

**7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

VME (France) Valeur à long terme: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**DNEL****7664-38-2 acide orthophosphorique**

Inhalatoire Travailleur 1 mg/m<sup>3</sup> (temps long d'expo., effets locaux)  
 2 mg/m<sup>3</sup> (temps court d'expo., effets locaux)  
 Consommateur 0,73 mg/m<sup>3</sup> (temps long d'expo., effets locaux)

**7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

Inhalatoire Travailleur 1,4 mg/m<sup>3</sup> (temps long d'expo., effets locaux)  
 3 mg/m<sup>3</sup> (temps court d'expo., effets locaux)  
 Consommateur 0,21 mg/m<sup>3</sup> (temps long d'expo., effets locaux)  
 1,93 mg/m<sup>3</sup> (temps court d'expo., effets locaux)

**PNEC****7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

Eau 0,0126 mg/L (eau fraiche)  
 0,0126 mg/L (eau de mer)  
 Sédiment 0,47 mg/kg (eau fraiche)  
 0,47 mg/kg (eau de mer)  
 Sol 0,0023 mg/kg (sol)

Traitement des eaux usées 4,66 mg/L (station de traitement des eaux usées)

**Indications complémentaires** : 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 :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

**Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Protection des mains** : Gants de protection.**Matériau des gants**

Butylcaoutchouc  
 Caoutchouc nitrile  
 Caoutchouc fluoré (Viton)  
 Caoutchouc chloroprène  
 Caoutchouc naturel (Latex)

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE

Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 4)

**. 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 :**

Lunettes de protection hermétiques (DIN 58211, EN 166)

Protection du visage (DIN 58214)

**. Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux acides**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****. 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****. Indications générales.****. Aspect:****Forme :** liquide**Couleur :** jaune**. Odeur :** caractéristique**. Seuil olfactif:** Non déterminé.**. valeur du pH à 20 °C:** 0,3 (100%)**. Modification d'état****Point de fusion :** Non déterminé**Point d'ébullition :** Non déterminé**. Point d'éclair :** Non applicable**. Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.**. Température d'inflammation :** non déterminé**. Température de décomposition :** non déterminé**. Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.**. Limites d'explosivité :****inférieure :** Non déterminé.**supérieure :** Non déterminé.**. Propriétés comburantes** non déterminé**. Pression de vapeur :** Non déterminé.**. Densité à 20 °C:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>**. Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.**. Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau :** soluble**. Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.**. Viscosité :****dynamique à 20 °C:** 1 mPas**cinématique :** Non déterminé.**. 9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****. 10.1 Réactivité** Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.**. 10.2 Stabilité chimique****. Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE

Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 5)

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

En tant qu'agent d'oxydation, réagit avec les matières organiques telles que le bois, le papier, les graisses.

Réactions au contact de matières combustibles

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.5 Matières incompatibles:**

Sels des métaux lourds

Composés alcalins

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Oxygène**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 :****7664-38-2 acide orthophosphorique**

Oral LD50 ~2.600 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermique LD50 2.740 mg/kg (lapin)

**7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

Oral LD50 1.193 mg/kg (rat) ((source: ECHA))

Dermique LD50 &gt;2.000 mg/kg (lapin)

Inhalatoire LC50 (4 h) 1,5 mg/L (rat)

**Effet primaire d'irritation :****de la peau :**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

**des yeux :**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Indications toxicologiques complémentaires :** Provoque des lésions oculaires graves.**Sensibilisation** Aucun effet de sensibilisation connu.**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Pas de suspicion d'effet mutagène.

Pas de suspicion d'effet cancérogène.

Pas de suspicion d'effet toxique sur la reproduction.

Pas de suspicion d'effet tératogène.

**Mutagenicité 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** 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 :****7664-38-2 acide orthophosphorique**

EC50 (48 h) &gt;100 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE

Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 6)

EC50 (72 h) >100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
 NOEC 56 mg/L (daphnia magna) (OECD 202 (48 h))  
 100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201 (72 h))

**7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

LC50 (96 h) 16,4 mg/L (Pimephales promelas)  
 LC50 (24 h) 35 mg/L (Leuciscus idus)  
 EC50 27,5-43 mg/L (Scenedesmus quadricauda) ((240 h))  
 EC50 (48 h) 2,4 mg/L (Daphnia)  
 EC10 11 mg/L (Pseudomonas putida) (16 h)  
 NOEC 0,63 mg/L (Skeletonema costatum)

. **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.. **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas dans les organismes.. **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.. **Effets écotoxiques :**. **Autres indications :**

Pas de COV selon la directive 1999/13/EC.

Pas de AOX

. **Autres indications écologiques :**. **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :** néant. **Indications générales :**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

. **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.

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

. **Catalogue européen des déchets**

16 09 03\* peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène

. **Emballages non nettoyés :**. **Recommandation :**

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

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

L'emballage doit être évacué conformément à la réglementation sur les emballages.

. **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**. **14.1 Numéro ONU**. **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

. **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**. **ADR**

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE STABILISÉE)

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE  
 Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 7)

. IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED)

. 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

. ADR



. Classe 8 (C9) Matières corrosives.  
 . Étiquette 8

. IMDG, IATA



. Class 8 Matières corrosives.  
 . Label 8  
 . 14.4 Groupe d'emballage III  
 . ADR, IMDG, IATA III  
 . 14.5 Dangers pour l'environnement: Non  
 . Polluant marin : Attention: Matières corrosives.  
 . 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur 80  
 . Indice Kemler : F-A,S-B  
 . No EMS : Peroxides  
 . Segregation groups A  
 . Stowage Category SW2 Clear of living quarters.  
 . Stowage Code  
 . 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.  
 . Indications complémentaires de transport : Protégez la marchandise contre le gel pendant le transport.

. ADR

. Quantités limitées (LQ) 5L  
 . Quantités exceptées (EQ) Code: E1  
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml  
 . Catégorie de transport 3  
 . Code de restriction en tunnels E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L  
 . Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
 . "Règlement type" de l'ONU: UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE STABILISÉE), 8, III

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Date d'impression : 05.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 05.04.2018

Désignation commerciale : OXYDOSANE

Numéro d'article : 13305A

(suite de la page 8)

**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.
  - . **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
  - . **Prescriptions nationales :**
  - . **Indications sur les restrictions de travail :**
    - Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
    - Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent
  - . **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Classe ICPE Seveso III : néant
- . **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**
  - H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
  - H290 Peut être corrosif pour les métaux.
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
  - H332 Nocif par inhalation.
- . **Contact :**
- . **Acronymes et abréviations:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord européen sur le transport 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)
  - 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
  - Ox. Liq. 1: Liquides comburants – Catégorie 1
  - Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
  - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
  - Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
  - Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
  - Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
- . **Sources :** source ECHA: Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>
- . **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**