Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2021 ***Numéro de version 3*** ***Révision: 10.02.2021***

*

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

. **1.1 Identificateur de produit**

. **Désignation commerciale : SANISOL**

. **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** Produit de nettoyage

. **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**
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions 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**

GHS05

. **Mention d'avertissement** Danger

. **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
hydroxyde de sodium
hydroxyde de potassium
Alkylpolyglucosid
. **Mentions de danger**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
. **Conseils de prudence**

P260	Ne pas respirer les 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 [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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2021 ***Numéro de version 3*** ***Révision: 10.02.2021***

Désignation commerciale : SANISOL

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

. **3.2 Mélanges**
. **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
. **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numéro index: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxyde de sodium Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	25-<50%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numéro index: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	hydroxyde de potassium Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2,5-<5%
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29-xxxx	Alkylpolyglucosid Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
CAS: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5 Reg.nr.: 01-2119436643-39-XXXX	acide 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylique Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%

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

agents de surface non ioniques, phosphonates <5%

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

. **4.1 Description des mesures de premiers secours**
. **Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
. **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
. **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer au moins 15 minutes.
Un traitement médical immédiat est nécessaire car des brûlures non traitées provoquent des plaies difficilement guérissables.
. **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières au moins 15 minutes.
Envoyer immédiatement chercher un médecin
. **après ingestion :** Rincer la bouche.
. **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.
. **Risques** Risque de perforation gastrique
. **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac

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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2021 ***Numéro de version 3*** ***Révision: 10.02.2021***

Désignation commerciale : SANISOL

(suite de la page 2)

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**

. **Equipement spécial de sécurité :** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins.

. **Autres indications** Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

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.
Veiller à une aération suffisante

. **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni 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, silice, neutralisant d'acide, liant universel).
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

. **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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

. **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** 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 les éventuelles incompatibilités**

. **Stockage :**

. **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Prévoir des sols résistant au lessivage
Ne pas utiliser de fûts en métal léger

. **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des acides.

. **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
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

. **8.1 Paramètres de contrôle**

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

1310-73-2 hydroxyde de sodium

VLEP (France) Valeur à long terme: 2 mg/m³

1310-58-3 hydroxyde de potassium

VLEP (France) Valeur momentanée: 2 mg/m³

. **DNEL**

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Inhalatoire Travailleur 1 mg/m3 (temps long d'expo., effets locaux)
Consommateur 1 mg/m3 (temps long d'expo., effets locaux)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

(suite de la page 3)

1310-58-3 hydroxyde de potassium

Inhalatoire Travailleur 1 mg/m3 (temps long d'expo., effets locaux)

Consommateur 1 mg/m3 (temps long d'expo., effets locaux)

. **Indications complémentaires :** 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 section 7.

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

. **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de 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 :** Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

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

. **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc naturel (Latex)
Gants en néoprène

. **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/du visage** Lunettes de protection hermétiques (DIN 58211, EN 166)

. **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

. **Indications générales.**	
. **Couleur :**	jaune
. **Odeur :**	caractéristique
. **Seuil olfactif:**	non déterminé
. **Point de fusion :**	non déterminé
. **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	non déterminé
. **Inflammabilité**	Le produit n'est pas inflammable.
. **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
. **inférieure :**	non applicable
. **Point d'éclair :**	Non applicable
. **Température de décomposition :**	non déterminé
. **pH à 20 °C**	ca. 14 (100%)
. **Viscosité :**	
. **dynamique à 20 °C:**	ca. 10 mPas
. **Solubilité**	
. **l'eau :**	entièrement miscible
. **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	non déterminé
. **Pression de vapeur :**	non déterminé
. **Densité et/ou densité relative**	
. **Densité à 20 °C:**	ca. 1,4 g/cm³

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2021 ***Numéro de version 3*** ***Révision: 10.02.2021***

Désignation commerciale : SANISOL

(suite de la page 4)

. **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 :**	non applicable
. **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.
. **Modification d'état**	
. **Point/l'intervalle de ramollissement**	
. **Propriétés comburantes**	néant
. **Vitesse 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**	néant
. **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**	
Peut être corrosif pour les métaux.	
. **Explosibles désensibilisés**	néant

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 :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
. **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Forte réaction exothermique aux acides
Corrode les métaux
. **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **10.5 Matières incompatibles:**
acides
agents d'oxydation
Aluminium et alliages de métaux légers
. **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

(suite de la page 5)

. **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

1310-58-3 hydroxyde de potassium

Oral LD50 333 mg/kg (rat)

. **de la peau :** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
. **des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.
. **Sensibilisation :** 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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
. **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**
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.
. **Indications toxicologiques complémentaires :** Provoque de graves lésions des yeux.
. **Sensibilisation** Aucun effet de sensibilisation connu.
. **Toxicité par administration répétée** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **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 :**

1310-73-2 hydroxyde de sodium

LC50 (96 h) 45,4 mg/L (poisson)

EC50 (48 h) 40,4 mg/L (Daphnia)

1310-58-3 hydroxyde de potassium

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

. **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Autres indications :** Elimination possible par floculation ou adsorption par matériaux absorbants.
. **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas dans les organismes.
. **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 :** DCO: ca. 45,3 mgO2/g
. **Autres indications écologiques :**
. **Indications générales :**
Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

(suite de la page 6)

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 :**
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**

20 01 29* détergents contenant des substances dangereuses

. **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 ou numéro d'identification**
. **ADR, IMDG, IATA** UN1719
. **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
. **ADR** 1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM, HYDROXYDE DE POTASSIUM)
. **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)
. **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
. **ADR**

. **Classe** 8 (C5) Matières corrosives.
. **Étiquette** 8

. **IMDG, IATA**

. **Class** 8 Matières corrosives.
. **Label** 8
. **14.4 Groupe d'emballage**
. **ADR, IMDG, IATA** II
. **14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable.
. **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
. **Indice Kemler :** 80
. **No EMS :** F-A,S-B
. **Segregation groups** Alkalis

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

(suite de la page 7)

. **Stowage Category**	A
. **Segregation Code**	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
. **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
. **Indications complémentaires de transport :**	Protégez la marchandise contre le gel pendant le 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**	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 1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM, HYDROXYDE DE POTASSIUM), 8, 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.

. **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.

. **Prescriptions nationales :**

. **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

. **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Classe ICPE Seveso III : 1630

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

. **Préparations dangereuses**

Arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses

. **Protection des travailleurs**

Hygiène et sécurité au travail
Code du travail : article R 4222-1 (aération, assainissement), articles R 4141- 1 à 4 (formation à la sécurité).
Valeurs admises pour les concentrations dans l'atmosphère des lieux de travail :
INRS ED 984 et ND 2098 et Arrêté du 9 février 2006.

. **Protection de l'environnement**

Déchets : loi 75-633 modifiée (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux),

. **Règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

Non applicable.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

(suite de la page 8)

. **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**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

. **Contact :**

. **Date de la version précédente:** 27.08.2019

. **Numéro de la version précédente:** 2

. **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (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
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. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
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**