

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

* 1.1 Identificateur de produit

* **Nom du produit:** Ultrakal
460001

* 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**

Détergent sanitaire
Détergent W.C.
Détartreur

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

* **Producteur/fournisseur:**

GEH - GROUPE EUROPE HYGIENE
Parc d'activités des Cortots
12 rue des Cortots
BP 77.21121 Fontaine les Dijon
France
Tél. : +33 (0)3 80 57 07 07
Fax : +33 (0)3 80 57 07 00
site : www.geh.fr
Email : geh@geh.fr

* **Service chargé des renseignements:**

Département sécurité du produit..
Tél. : +33 (0)3 80 57 07 07

* 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy: Tél. : +33 3 88 32 36 36
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris: Tél. : +33 1 40 05 48 48
ORFILA: Tél. : +33 1 45 42 59 59

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 de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

* 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:**

Acide phosphorique
2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol

* **Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 1)

*** Conseils de prudence**

- P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle 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 Mélanges**

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

*** Composants dangereux:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numéro index: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Acide phosphorique ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentration spécifiques: Met. Corr. 1; H290: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-25%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(9-octadecenyloxy)bisethanol Numéro CAS alternatif: 26635-93-8 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%

*** Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16. Les substances et pourcentages mentionnés, visent exclusivement les risques pour la santé la sécurité pour le respect de l'environnement et ne concernent pas la spécificité du produit.

[1] Exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] Exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] Exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] Exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

*** 4.1 Description des mesures de 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.

(suite page 3)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 2)

* **Après contact avec la peau:**

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

* **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

* **Après ingestion:**

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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, 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.

* **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

* **5.3 Conseils aux pompiers**

* **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

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.

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

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).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

* **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

* **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.

* **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

(suite page 4)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 3)

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

*** Stockage:**

*** Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

*** Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

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

Protéger contre le gel.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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

*** Classe de stockage:** 8 B

*** 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:**

7664-38-2 Acide phosphorique

VLEP	Valeur momentanée: 2 mg/m ³ , 0,5 ppm
	Valeur à long terme: 1 mg/m ³ , 0,2 ppm

*** 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.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

*** Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

*** Protection des mains:**



Protection préventive de la peau par l'utilisation de gants est recommandé.

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. Aptitude (temps de pénétration, l'épaisseur du matériau) pour un milieu de travail spécifique devrait être discuté avec le fabricant de gants de protection.

*** 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 butyle: temps de pénétration >480 min - Épaisseur recommandée: 0,4 mm

Caoutchouc nitrile: temps de pénétration >480 min - Épaisseur recommandée: 0,35 mm

PVC: temps de pénétration >480 min - Épaisseur recommandée: 0,5 mm

(suite page 5)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 4)

* **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc nitrile: temps de pénétration >30 min - Épaisseur recommandée: 0,13 mm

* **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

PVC (EN374)

Caoutchouc nitrile: 0,11 mm (EN374)

* **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

* **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**

* **État physique**

Liquide

* **Couleur:**

Bleu

* **Odeur:**

Eucalyptus

* **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

* **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

* **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

>100 °C

* **Inflammabilité**

Non applicable.

* **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

* **Inférieure:**

Non déterminé.

* **Supérieure:**

Non déterminé.

* **Point d'inflammation (CCMP):**

Non applicable.

* **Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

* **Température de décomposition:**

Non déterminé.

* **pH à 20 °C**

1,2

* **Viscosité:**

* **Viscosité cinématique**

Non déterminé.

* **Dynamique à 20 °C:**

250 mPas

* **Solubilité**

* **l'eau:**

Entièrement miscible

* **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

* **Pression de vapeur à 20 °C:**

23 hPa

* **Densité et/ou densité relative**

* **Densité à 20 °C:**

1,1 g/cm³

* **Densité relative**

Non déterminé.

* **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

(suite page 6)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 5)

*** 9.2 Autres informations**

Les substances et pourcentages mentionnés, visent exclusivement les risques pour la santé la sécurité pour le respect de l'environnement et ne concernent pas la spécificité du produit.

* **Aspect:**

* **Forme:**

Visqueuse

* **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

* **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

* **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**

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**

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**

Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.

Réactions au contact de métaux divers.

Réactions aux alcalis puissants.

Réactions aux agents d'oxydation.

* **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 7)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 6)

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:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg bw (Rat)
------	------	-----------------------

* **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.

* **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

* **Cancérogénicité**

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

* **Toxicité pour la reproduction**

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.

* **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:**

LC50/96h	10-100 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus Idus))
----------	---

* **12.2 Persistance et dégradabilité**

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.

* **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**

* **Remarque:** Nocif pour les poissons.

* **Autres indications écologiques:**

* **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

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

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

(suite page 8)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 7)

Nocif pour les organismes aquatiques.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

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.

* **Catalogue européen des déchets**

Le catalogue européen des déchets ne peut être déterminé quand le type d'utilisation définitive est connu.

* **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 ou numéro d'identification**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3264

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

* **ADR/RID/ADN** 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION)
* **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

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

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



* **Classe** 8 Matières corrosives.

* **Étiquette** 8

* **Classe ADN/R:** 8 Matières corrosives.

* **14.4 Groupe d'emballage**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

* **14.5 Dangers pour l'environnement**

* **Marine Pollutant:** Non

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

Attention: Matières corrosives.

* **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**

80

* **No EMS:**

F-A,S-B

* **Segregation groups**

Acids

* **Stowage Category**

A

(suite page 9)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 8)

* **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

* **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

* **Indications complémentaires de transport:**

* **ADR/RID/ADN**

* **Quantités limitées (LQ)**

* **Quantités exceptées (EQ)**

5L

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)**

* **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

* **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION), 8, III

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.

* **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 SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

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

phosphates

≥5 - <15%

agents de surface non ioniques

<5%

parfums, LIMONENE

* **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. Ces informations sont exclusivement réservées pour usage industriel et professionnel.

(suite page 10)

**Nom du produit: Ultrakal
460001**

(suite de la page 9)

*** 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.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*** Service établissant la fiche technique:** Product safety department.

*** Contact:** geh@geh.fr

*** Date de la version précédente:** 21.07.2020

*** Numéro de la version précédente:** 21

*** 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

*** Sources**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité.

**** Données modifiées par rapport à la version précédente**