

Fiche de données de sécurité

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

1.1. Identificateur de produit

Code: C400441
Dénomination: GYPSTRAY

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|--|---------------|------------------|---------------|
| Seulement pour usage professionnel. Détergent pour l'enlèvement du plâtre dental | - | ✓ | - |

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

Raison Sociale: Zhermack S.p.a
Adresse: Via Bovazecchino 100
Localité et Etat: 45021 Badia Polesine (RO) Italy
Tél. +39 0425-597611
Fax +39 0425-597689

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de sécurité. msds@zhermack.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à: Numéro ORFILA (INRS-France): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/ 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (CE) 1907/2006 et amendements successifs. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

| | |
|--|------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2 | H373 |
| Lésions oculaires graves, catégorie 1 | H318 |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 |

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Provoque des lésions oculaires graves.
Provoque une irritation cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence:

P280 Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.
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.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Contient: ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE
ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Informations non pertinentes

3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification 1272/2008 (CLP) |
|---|-------------|---|
| ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE | | |
| CAS 139-33-3 | 9 ≤ x < 19 | Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373 |
| CE 205-358-3 | | |
| INDEX - | | |
| N° Reg. 01-2119486775-20-XXXX | | |
| ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM | | |
| CAS 64-02-8 | 5 ≤ x < 10 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318 |
| CE 200-573-9 | | |
| INDEX 607-428-00-2 | | |
| N° Reg. 01-2119486762-27-XXXX | | |
| HYDROXYDE DE SODIUM | | |
| CAS 1310-73-2 | 0,1 ≤ x < 1 | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 |

CE 215-185-5

INDEX 011-002-00-6

N° Reg. 01-2119457892-27-XXXX

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

CAS 5064-31-3

 $0,05 \leq x < 0,4$

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

CE 225-768-6

INDEX 607-620-00-6

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations non disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Si le produit est inflammable, utiliser un appareil anti-déflagration. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la section 1.2.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2016 |

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 2,2 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,22 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1,2 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 42 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,72 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| | Effets sur les consommateurs | Effets sur les travailleurs | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Voie d'exposition | | | | | | |
| Inhalation | | | 2,5 mg/kg | 2,5 mg/kg | 2,5 mg/kg | 2,5 mg/kg |

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACÉTATE-DE-TÉTRASODIUM

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 2,2 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,22 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1,2 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 43 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,72 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | Effets sur les travailleurs | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | |
| Orale | | | VND | 2,5 mg/kg | | | | |
| Inhalation | 1,5 mg/m3 | 1,5 mg/m3 | 1,5 mg/m3 | 1,5 mg/m3 | 2,5 mg/m3 | 2,5 mg/m3 | 2,5 mg/m3 | 2,5 mg/m3 |

HYDROXYDE DE SODIUM

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | |
| TLV | DNK | 2 | | | |
| VLA | ESP | 2 | | | |
| HTP | FIN | | | 2 (C) | |
| VLEP | FRA | 2 | | | |
| WEL | GBR | | | 2 | |
| TLV | GRC | 2 | | 2 | |
| NDS | POL | 0,5 | | 1 | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | Effets sur les travailleurs | |
|-------------------|------------------------------|--|---------|-----------------------------|-------------|
| | | | | | |
| Inhalation | | | 1 mg/m3 | VND | 1 mg/m3 VND |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type B dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Etat Physique | liquide |
| Couleur | bleu ciel |
| Odeur | caractéristique |
| Seuil olfactif | Non disponible |
| pH | 7,5-9,5 |
| Point de fusion ou de congélation | Non disponible |
| Point initial d'ébullition | Non disponible |
| Intervalle d'ébullition | Non disponible |
| Point d'éclair | Non disponible |
| Vitesse d'évaporation | Non disponible |
| Inflammabilité de solides et gaz | Non disponible |
| Limite infer.d'inflamab. | Non disponible |
| Limite super.d'inflamab. | Non disponible |
| Limite infer.d'explosion | Non disponible |
| Limite super.d'explosion | Non disponible |
| Pression de vapeur | Non disponible |
| Densité de la vapeur | Non disponible |
| Densité relative | Non disponible |
| Solubilité | soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Non disponible |
| Température de décomposition | Non disponible |
| Viscosité | Non disponible |
| Propriétés explosives | Non explosive |
| Propriétés comburantes | Non disponible |

9.2. Autres informations

Informations non disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE

Les solutions aqueuses se comportent comme: acides.

Corrode les métaux en dégageant de l'hydrogène et des carbonates avec émission de CO₂.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

HYDROXYDE DE SODIUM

Éviter l'exposition à: air, humidité, sources de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

HYDROXYDE DE SODIUM

Incompatible avec: acides forts, ammoniac, zinc, plomb, aluminium, eau, liquides inflammables.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations non disponibles

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations non disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations non disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE

En raison de ses propriétés légèrement acides, peut être irritant pour les yeux et pour la peau également.

Effets interactifs

Informations non disponibles

TOXICITÉ AIGUË

LC50 (Inhalation) du mélange: 7,1 mg/l (calculé).

LD50 (Oral) du mélange: >2000 mg/kg (calculé).

LD50 (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important)

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

LD50 (Or.) 1780 mg/kg (MSDS supplier).

LC50 (Inh)

Toxicité aiguë;

Contact cutané: pas applicable.

Irritation/ corrosivité

Irritation cutanée: Non irritant (in vivo, lapin, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Irritation oculaire: Corrosif (in vivo, lapin, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non sensibilisant (OECD 406, Guinée porcs, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

STOT - exposition répétée: L'exposition répétée peut causer des dommages à des organes spécifiques (inhalation, système respiratoire, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Mutagénicité in vitro: Négatif (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Mutagénicité in vivo: Négatif (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Cancérogénicité: Négatif (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Toxicité pour la reproduction: Négatif (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Toxicité par aspiration: pas applicable.

NITRILOTRIACÉTATE DE TRISODIUM

LD50 (Or.) 1750 mg/kg (similar OECD 401, souris, ECHA dossier).

LD50 (Der) > 2000 mg/kg (standard acute method, lapin, ECHA dossier).

Toxicité aiguë:

Inhalation: non-toxique (maximale testée 5 mg/l).

Irritation/ corrosivité

Irritation cutanée: Non irritant (OECD 404, in vivo, lapin, ECHA dossier).

Irritation oculaire: irrite légèrement (OECD 405, in vivo, lapin, ECHA dossier).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non sensibilisant (OECD 406, in vivo, Guinée porcs, ECHA dossier).

STOT - exposition unique/ répétée: Négatif (subcut, inhalation, singe, ECHA dossier).

Mutagénicité in vitro: Négatif (OECD 471, Ames test, ECHA dossier).

Mutagénicité in vivo: informations non disponibles.

Cancérogénicité: sans résultat concluant (OECD 451, souris, ingestion, ECHA dossier).

Toxicité pour la reproduction: Négatif (OECD 416, souris, ingestion, ECHA dossier).

Toxicité par aspiration: informations non disponibles.

HYDROXYDE DE SODIUM

Toxicité aiguë:

Inhalation: non applicable parce que la substance corrosive (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Irritation/ corrosivité

Irritation cutanée: Corrosif (OECD 435, in vitro, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Irritation oculaire: Corrosif (Morgan et al., 1987; Reer et al. 1976; Wentworth et al., 1993, lapin, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: matériau fortement basique (pH >11,5). Non sensibilisant (Park et al., 1995, étude épidémiologique).

STOT - exposition unique/ répétée: non applicable parce que la substance corrosive (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Effets CMR (cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction): la substance ne doit pas être disponible par voie systémique dans l'organisme dans des conditions normales d'utilisation (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE

LD50 (Or.) > 2000 mg/kg (test BASF, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

LC50 (Inh) > 1000 mg/m3 (OCSE 403, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Toxicité aiguë:

Contact cutané: informations non disponibles.

Irritation/ corrosivité

Irritation cutanée: Non irritant (test BASF, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Irritation oculaire: Non irritant (test BASF, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non sensibilisant (OECD 406, Guinea pig, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

STOT - exposition unique/ répétée: Effets sur les voies respiratoires (SDS del fornitore).

Mutagénicité in vitro: informations non disponibles.

Mutagénicité in vivo: informations non disponibles.

Cancérogénicité: informations non disponibles.

Toxicité pour la reproduction: Négatif (test, in vivo, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

Toxicité par aspiration: informations non disponibles.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques**12.1. Toxicité****ACIDE****ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE**

LC50 - Poissons

> 100 mg/l/96h (OPP 72-1, Lepomis macrochirus, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

EC50 - Crustacés

> 100 mg/l/48h (DIN 38412 partie 11, Daphnia magna, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

**ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACÉTATE-
DE-TÉTRASODIUM**

LC50 - Poissons

> 100 mg/l/96h (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

EC50 - Crustacés

> 100 mg/l/48h (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

> 100 mg/l/72h (Fiche de données de sécurité du fournisseur).

C400441
GYPSTRAY

NOEC Chronique Poissons 36,9 mg/l (OECD 210, 35 d, Brachydanio rerio, Fiche de données de sécurité du fournisseur).
NOEC Chronique Crustacés 25 mg/l (OECD 211, 21 d, Daphnia magna, Fiche de données de sécurité du fournisseur).

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

LC50 - Poissons > 10 mg/l/96h (APHA (1971)-13th ed, Pimephales promelas, freshwater, ECHA dossier).
EC50 - Crustacés > 10 mg/l/48h (APHA (1971) 13th ed, Gammarus pseudolimnaeus, freshwater, ECHA dossier).
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 91,5 mg/l/72h (OECD 201, Desmodemus subspicatus, freshwater, ECHA dossier).
NOEC Chronique Poissons > 10 mg/l (EPA OPP 72-5, Pimephales promelas, freshwater, ECHA dossier).

12.2. Persistance et dégradabilité**HYDROXYDE DE SODIUM**

Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l

Dégradabilité: données non disponible

ACIDE

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE
NON rapidement dégradable

**ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-
DE-TÉTRASODIUM**

NON rapidement dégradable

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation**ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE**

Coefficient de répartition: n-octanol/eau -4,3
BCF 1,1

12.4. Mobilité dans le sol

Informations non disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

12.6. Autres effets néfastes

Informations non disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Informations non pertinentes

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit
Point 3

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm:

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Composition selon l'annexe VII.a du Règl. (CE) 648/2004:

15% ≤ X < 30%: sodium salt of EDTA

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange et les substances qu'il contient.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

| | |
|----------------------|--|
| Met. Corr. 1 | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée, catégorie 1A |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (UE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)

4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site Internet IFA GESTIS

- Site Internet Agence ECHA

- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.