

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 1 de 10

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Electrolyte pour anodiser

UFI: FHCJ-U9RD-P20U-KKUX

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

Produits de traitement des surfaces métalliques

**Utilisations déconseillées**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

Société: MARAWE GmbH & Co. KG  
Rue: Donaustauer Str. 378 - Gebäude 64  
Lieu: D-93055 Regensburg  
Téléphone: +49 941 / 29020439  
e-mail: info@marawe.de  
Interlocuteur: Département de sécurité des produits  
Internet: www.marawe.de

Téléfax: +49 941 / 29020593

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**+49 941 / 29020439,  
Mo-Do 9:00 - 16:00 Uhr; Fr 9:00 - 14:00 Uhr**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**Met. Corr. 1; H290  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Mention d'avertissement: Attention

Pictogrammes:

**Mentions de danger**H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**Conseils de prudence**P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 2 de 10

 P337+P313  
P390

plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |          | Quantité   |
|-----------|---|--------------|----------|------------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH |            |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)            |              |          |            |
| 7664-93-9 | acide sulfurique  |              |          | 5 - < 15 % |
|           | 231-639-5   | 016-020-00-8 |          |            |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 |              |          |            |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS    | N° CE   | Substance        | Quantité   |
|-----------|---|------------------|------------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                  |            |
| 7664-93-9 | 231-639-5   | acide sulfurique | 5 - < 15 % |
|           | par voie orale: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                  |            |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Après inhalation**

S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin en cas de malaise.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Provoque des brûlures.

Cause une irritation cutanée et oculaire.

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

 En cas d'ingestion orale: ne pas utiliser de hydrogénocarbonate de sodium NaHCO<sub>3</sub> ou carbonate de calcium CaCO<sub>3</sub> pour la neutralisation parce que la formation de dioxyde de carbone CO<sub>2</sub> peut provoquer une perforation de l'estomac. Faire boire lentement de l'oxyde de magnésium MgO en suspension dans de l'eau.

En cas d'irritation des poumons: premier traitement avec un spray corticoïde, p. ex. Auxiloson, aérosol dosé Pulmicort. (Auxiloson et Pulmicort sont des marques déposées.)

Traitement symptomatique.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 3 de 10

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

CO2 ou poudre. Combattre de plus grands feux avec de l'eau pulvérisée ou mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes de soufre (SO / SO2 / SO3), Acide sulfhydrique (H2S).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

**Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Ne pas utiliser de matériau combustible/oxydable! Utiliser agent de neutralisation.

En cas de grandes quantités: pomper le produit.

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

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

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 4 de 10

souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec les aliments.

Tenir éloigné de solutions alcalines, métaux et composés organiques.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Le règlement sur les matières dangereuses et ses règles techniques respectives (TRGS 510) doit être respecté.

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

Produits de traitement des surfaces métalliques

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7664-93-9 | Acide sulfurique | -   | 0,05t             |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                  | -   | 3                 |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                     | Désignation      |                   |       |                        |
|----------------------------|------------------|-------------------|-------|------------------------|
| DNEL type                  |                  | Voie d'exposition | Effet | Valeur                 |
| 7664-93-9                  | acide sulfurique |                   |       |                        |
| Salarié DNEL, aigu         |                  | par inhalation    | local | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, à long terme |                  | par inhalation    | local | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation      |             |
|---|------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                  | Valeur      |
| 7664-93-9   | acide sulfurique |             |
| Eau douce   |                  | 0,0025 mg/l |
| Eau de mer  |                  | 0,25 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 0,002 mg/kg |
| Sédiment marin  |                  | 0,25 mg/l   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 8,8 mg/l    |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 5 de 10

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

S'il peut y avoir du contact avec la peau, porter vêtements de protection imperméables par cette solution.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

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

|                  |            |
|------------------|------------|
| L'état physique: | Liquide    |
| Couleur:         | incolore   |
| Odeur:           | sans odeur |

**Modification d'état**

|  |               |
|--|---------------|
| Point de fusion/point de congélation:  | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C      |
| Point d'éclair:  | non déterminé |

**Inflammabilité**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| solide/liquide: | non applicable |
| gaz:            | non applicable |

**Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas: Explosif.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |
| Température d'auto-inflammation: | non déterminé |
| Température de décomposition:    | non déterminé |
| pH-Valeur (à 25 °C):             | 0             |
| Hydrosolubilité:                 | non déterminé |

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | non déterminé          |
| Pression de vapeur:                   | non déterminé          |
| Densité (à 20 °C):                    | 1,10 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:           | non déterminé          |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Propriétés comburantes**

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 6 de 10

Teneur en corps solides:

non déterminé

Taux d'évaporation:

non déterminé

**Information supplémentaire**
**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux. Réagit fortement avec des bases. Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion!).

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réaction exothermique avec: Eau., Alcalis (bases).

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de: Métal.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de soufre (SO, SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), Acide sulfhydrique (H<sub>2</sub>S).

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**
**Toxicité aiguë**

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

| N° CAS    | Substance         |               |        |        |                    |
|-----------|-------------------|---------------|--------|--------|--------------------|
|           | Voie d'exposition | Dose          | Espèce | Source | Méthode            |
| 7664-93-9 | acide sulfurique  |               |        |        |                    |
|           | orale             | DL50<br>mg/kg | 2140   | Rat    | GESTIS<br>OCDE 401 |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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.

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 7 de 10

**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

| N° CAS    | Substance                         |            | [h]   [d] | Espèce | Source                                | Méthode  |
|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------|---------------------------------------|----------|
|           | Toxicité aquatique                | Dose       |           |        |                                       |          |
| 7664-93-9 | acide sulfurique                  |            |           |        |                                       |          |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l  | 16 - 28   | 96 h   | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |          |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l | > 100     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus               | OCDE 201 |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l  | > 100     | 48 h   | Daphnia magna (puce d'eau géante)     | OCDE 202 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

200114 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); acides; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 2796

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

ACIDE SULFURIQUE

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 8 de 10

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

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

Catégorie de transport:

2

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 2796

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

Acide sulfurique

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

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

**Transport maritime (IMDG)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 2796

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

SULPHURIC ACID

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

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

-

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 2796

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

SULPHURIC ACID



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 9 de 10

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
**Étiquettes:** 8



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 855  
IATA-Quantité maximale (cargo): 30 L

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

Attention: fortement caustique.

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

non applicable

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Electrolyte pour anodiser**

Date de révision: 23.06.2022

Code du produit: 0801

Page 10 de 10

DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul                   |
| Eye Irrit. 2; H319  | Méthode de calcul                   |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*