

Fiche signalétique du 5/8/2019, révision 5

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: PERFECTWASH MEGAFOAM

Code commercial: 75021

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

Usage recommandé: Produit de détergence usage professionnel

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

Fournisseur:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

info@fra-ber.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

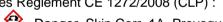
Numéro de téléphone de la société et/ou d'un organisme officiel de consultation en cas d'urgence:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +390266101029 Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG), tel. +390363905287

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP):



Danger, Skin Corr. 1A, Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.



Danger, Eye Dam. 1, Provoque de graves lésions des yeux.

Aquatic Chronic 3, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Danger

Mentions de danger:

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

75021/5

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et 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.A Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Qualité speciale:

Aucune

Contient:

LAURAMINE OXIDE TETRASODIUM EDTA SODIUM HYDROXIDE

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

Contenu du produit :

EDTA et sels < 5 %

Le produit contient également

:

Allergènes:

Agents conservateurs:

2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.		Classification
>= 5% - < 15%	Aliphatic phosphorous acid, salt			2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 15%	LAURAMINE OXIDE	CAS: EC:	1643-20-5 931-292-6	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 2% - < 5%	TETRASODIUM EDTA	CAS: EC: REACH No.:	64-02-8 200-573-9 01-21194867 62-27	◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

				3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
				3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 2% - < 5%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: EC: REACH No.:	1310-73-2 215-185-5 01-21194578 92-27	3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 2% - < 5%	PPG-2 METHYL ETHER	CAS: EC: REACH No.:	34590-94-8 252-104-2 01-21194500 11-60	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion:

NE PAS faire vomir.

En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement:

Aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

75021/5

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas. Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

UE - TWA: 3 mg/m3

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Notations: URT, eye, and skin irr

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notations: Skin - Eye and URT irr,

CNS impair

UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Notations: Skin

Valeurs limites d'exposition DNEL

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Consommateur: 0.6 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme,

effets locaux

Travailleur professionnel: 3 03 - Consommateur: 1.2 03 - Exposition: Inhalation

humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 25 04 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets

systémiques

Travailleur industriel: 1.5 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Travailleur industriel: 1 06 - Consommateur: 1 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

Travailleur professionnel: 283 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long

terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 308 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long

terme, effets systémiques

Consommateur: 121 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets

systémiques

Consommateur: 37.2 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme,

effets systémiques

Consommateur: 36 04 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets

systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Cible: Eau douce - valeur: 2.86 mg/l

Cible: 08 - valeur: 1.2 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.286 mg/l

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.973 mg/kg

Cible: 09 - valeur: 55.94 mg/l

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

Cible: Eau douce - valeur: 19 mg/l - Remarques: assessment factor: 100

Cible: Eau marine - valeur: 1.9 mg/l - Remarques: assessment factor: 1000

Cible: 09 - valeur: 4168 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 70.2 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 7.02 mg/kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.74 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui offrent une protection complète à la peau, par exemple.

caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques:

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucur

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Aspect et couleur:	Liquide légèrement ambré		

Odeur:	caractéristiqu	T	
Gusu	e		
Seuil d'odeur :	N.A.		
pH:	13.61 ± 0.5		
Point de	N.A.		
fusion/congélation:			
Point d'ébullition initial et	N.A.		
intervalle d'ébullition:			
Point éclair:	>100 °C		
Vitesse d'évaporation :	N.A.		
Inflammabilité (solide,	N.A.		
gaz):			
Limite	N.A.		
supérieure/inférieure			
d'inflammabilité ou			
d'explosion :			
Pression de vapeur:	N.A.		
Densité des vapeurs:	N.A.		
Densité relative:	1.12 g/cm3		
	+/-0,005		
	g/cm3		
Hydrosolubilité:	soluble		
Solubilité dans l'huile :	insoluble		
Coefficient de partage	N.A.		
(n-octanol/eau):			
Température	N.A.		
d'auto-inflammabilité :			
Température de	N.A.		
décomposition:			
Viscosité:	N.A.		
Propriétés explosives:	N.A.		
Propriétés comburantes:	N.A.		

9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Miscibilité:	N.A.		
Liposolubilité:	N.A.		
Conductibilité:	N.A.		
Température de stockage:	5°C < x > 20°C		
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.		

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses Aucun

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

 Produits de décomposition dangereux Aucun.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

PERFECTWASH MEGAFOAM

a) toxicité aiguë

Non classé

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

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Corr. 1A H314

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

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

e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

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

f) cancérogénicité

Non classé

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

g) toxicité pour la reproduction

Non classé

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

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non classé

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

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé

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

j) danger par aspiration

Non classé

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

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 1780 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5 mg/l - Durée: 4h

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

a:

```
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
                   Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 9510 mg/kg
                   Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 3.35 mg/l
            b:
                   Négatif
            c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
            d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
                   Négatif
            f) cancérogénicité:
                   Négatif
            h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:

 i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

                   Négatif
RUBRIQUE 12: Informations écologiques
      12.1. Toxicité
            Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.
      PERFECTWASH MEGAFOAM
            Le produit est classé: Aquatic Chronic 3 - H412
      TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
            a) Toxicité aquatique aiguë:
```

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 72 SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 189 mg/l - Durée h: 48 Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 40.4 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 500 mg/l - Durée h: 24

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l Point final: EC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie 1919 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Metodo di prova OECD 202 o equivalente

Point final: LC50 - Espèces: Crostacei > 1000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Metodo di prova OECD 202 o equivalente

Point final: LC50 - Espèces: Invertebrati acquati 2070 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: ISO TC147/SC5/WG2

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 969 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Metodo di proca OECD 201 p equivalente

Point final: 22 - Espèces: BATTERI 4168 mg/l - Durée h: 18

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Autres effets néfastes Aucun

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport



14.1. Numéro ONU

ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (sodium hydroxide,

aliphatic phosphorous acid, salt)

IATA-Shipping Name: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (sodium hydroxide,

aliphatic phosphorous acid, salt)

IMDG-Shipping Name: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (sodium hydroxide,

aliphatic phosphorous acid, salt)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Class: 8

ADR - Numéro d'identification du danger : 80

IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: II IATA-Packing group: II IMDG-Packing group: II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Non IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A IMDG-Segregation: SG22 SG35

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

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Composés Organiques Volatils - COV = 2.30 %

Substances volatiles CMR = 0.00 %

COV halogénés à phrase de risque R40 = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1 Aucun

, taban

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H332 Nocif par inhalation.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Met. Corr. 1	2.16/1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n°	Méthode de classification
1272/2008	
Skin Corr. 1A, H314	D'après les données d'essais (pH)
Eye Dam. 1, H318	D'après les données d'essais (pH)
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises

dangereuses par route.

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société

Chimique Américaine).

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales

existantes.

ETA: Estimation de la toxicité aiguë, ETA ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des

produits chimiques.

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par

l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par I'"Organisation de l'aviation civile

internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses. INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

PNEC: Concentration prévue sans effets.

RID: Réglement concernant le transport international ferroviaire des

marchandises dangereuses.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWA: Moyenne pondérée dans le temps WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.