

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

Pastilles de détartrage - Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Code UFI

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

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

Utilisation

Tablette de détartrage

Usage professionnel, Usage privé, consommateur

Utilisations déconseillées

Tout autre usage est déconseillé.

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

Fournisseur

LIGRE GmbH & Co KG

Adresse

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Autriche

Téléphone

+43 5373 62190 600

Courriel

ligre@ligre.com

Référence

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison/Numéro d'urgence supplémentaire

+ 33 (0)1 45 42 59 59 - ORFILA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Classification

Irritation cutanée, catégorie de danger 2
Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires
Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Mentions de danger

H315, H317, H319, H335

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer des poussières.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

Informations complémentaires

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage : acide maléique, acide citrique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chro- nique	Remarque
acide citrique	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	30 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
acide maléique	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	20 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
acide sulfamidique	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Description des premiers secours

Secouristes : Faire attention à l'autoprotection. Consulter un médecin si nécessaire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Inhalation

Non applicable.

Contact avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir.

Informations à l'intention des médecins

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Des effets immédiats sont attendus après une exposition prolongée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone (CO₂). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Mesures en cas d'incendie

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques**
Pour les informations sur le stockage et la manipulation du produit, voir la section 7.
Pour les informations sur l'exposition et l'équipement de protection individuel, voir la section 8.
Pour les informations sur le matériel incompatible, voir la section 10.
Pour les informations sur l'élimination du produit, voir la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Mesures préventives pour la manipulation
Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.
- Hygiène
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Conserver dans un endroit sec et frais.
- Classe de stockage selon TRGS 510 : 13 (Matières solides non inflammables)
- Matériaux appropriés pour conteneurs et emballage pour un stockage sûr: conserver dans le contenant original.
- Température de stockage : 10°C à 40°C
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Voir la section 1.2: Tablette de détartrage
PC35 - Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

DNEL/DMEL

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	70,5 mg/m³	Employés	Sys- témiques
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	10 mg/kg	Employés	Sys- témiques
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	17,4 mg/m³	Consommateurs	Sys- témiques
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	5 mg/kg	Consommateurs	Sys- témiques
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	5 mg/kg	Consommateurs	Sys- témiques
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	3 mg/m³	Employés	Sys- témiques
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Aiguë (court terme) Inhalation	3 mg/m³	Employés	Sys- témiques
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	3 mg/m³	Employés	Locaux
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Aiguë (court terme) Inhalation	3 mg/m³	Employés	Locaux
carbonate de sodium (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	10 mg/m³	Employés	Locaux
carbonate de sodium (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	5 mg/m³	Consommateurs	Locaux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Eau potable	1,8 mg/l
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Eau de mer	180 µg/l
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Station d'épuration	20 mg/l
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sédiment (eau potable)	8,36 mg/kg
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	840 mg/kg
acide sulfamidique (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sol	5 mg/kg
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Eau potable	0,44 mg/l
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Eau de mer	0,044 mg/l
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Station d'épuration	1000 mg/l
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sédiment (eau potable)	34,6 mg/kg
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	3,46 mg/kg
acide citrique (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sol	33,1 mg/kg
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Eau potable	100 µg/l
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Rejets intermittents (eau douce)	428,1 µg/l
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Eau de mer	10 µg/l
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Station d'épuration	44,6 mg/l
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sédiment (eau potable)	334 µg/kg sédiment ps
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	33,4 µg/kg sédiment ps
acide maléique (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sol	0,0415 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Non demandé.

Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques avec protection latérale conforme à l'EN166.

Protection des mains

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

Autres protections de la peau

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

Protection respiratoire

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

Risques thermiques

Non applicable.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Tablette

Couleur

blanc

Odeur

neutre

Point de fusion / congélation

Non applicable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Non applicable.

Inflammabilité

Non applicable.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

Point d'inflammation

Donnée non disponible

Température d'auto-allumage

Non applicable.

Température de dégradation

Donnée non disponible

pH

2,2

Méthode

Solution aqueuse à 1 %

Viscosité cinématique

Non applicable.

Viscosité, dynamique

Non applicable.

Solubilité

Soluble dans l'eau

Hydrosolubilité

complètement soluble

Coefficient de partage n-octanol / eau

Pas d'information disponible.

Pression de vapeur

Non applicable.

Densité et/ou densité relative

1,05 kg/dm³

Méthode

Densité en vrac

Densité relative

Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Densité de vapeur relative

Non applicable.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Dangers d'explosion

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

Caractéristiques oxydantes

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

COV %

0 %

Propriétés des particules

Ce produit/mélange ne contient aucun nanomatériau ni nanoforme au sens du règlement (CE) n° 1907/2006.

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

10.5 Matières incompatibles

Agent oxydant, bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pour des informations sur les produits de combustion, voir la section 5.
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
Données toxicologiques pour les composants.

Toxicité aiguë
Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive	Remarques
acide sulf-amidique 5329-14-6 / 226-218-8	DL50	2.140 mg/kg	Oral(e)	-	rat	-	ECHA
acide citrique 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral(e)	-	souris	OECD 401	ECHA
acide citrique 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Cutanée	-	rat	OECD 402	ECHA
acide maléique 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	lapin	-	-
acide maléique 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	-	-
acide maléique 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inhalatif	1 h	rat	-	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral(e)	-	rat	-	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanée	-	lapin	-	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rat	-	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

Mutagénicité sur les cellules germinales

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Cancérogénicité

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Toxicité pour la reproduction

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Danger par aspiration

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité

Données toxicologiques pour les composants.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/ Directive	Remarque
acide maléique	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive	Remarque
110-16-7 / 203-742-5						
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
acide sulfamidique 5329-14-6 / 226-218-8	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203	ECHA
acide citrique 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive	Remarque
acide sulfamidique 5329-14-6 / 226-218-8	CE50r	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
acide maléique 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive	Remarque
acide sulfamidique 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
acide citrique 77-92-9 /	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive	Remarque
201-069-1						
acide maléique 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

12.2 Persistance et dégradabilité

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.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes

Ce produit/mélange ne contient aucun ingrédient au sens du règlement (CE) n° 1005/2009 qui appauvrissent la couche d'ozone.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Emballage

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.
Emballages contaminés / plaques/feuilles : Eliminer comme produit non utilisé.

code de déchet	Description des déchets
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Pas de marchandises dangereuses au sens de la réglementation des transports.
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non pertinent
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non pertinent
- 14.4 Groupe d'emballage

Non pertinent
- 14.5 Dangers pour l'environnement

Non pertinent
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non pertinent
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments del'OMI

Non pertinent
- Autres

Non pertinent

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Ingrédients selon l'annexe VII : < 5 % polycarboxylates

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV : Non applicable.

Restrictions de substances selon l'annexe XVII : Non applicable.

Substances de la liste candidate REACH (SVHC) : Non applicable.

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (UE) n° 528/2012 (BPR - Règlement sur les produits biocides)

Ingrédients actifs : Non applicable.

Règlement (UE) 2019/1148 (explosifs)

Matière première restreinte conformément à l'annexe I : Non applicable.

Matières premières à déclarer conformément à l'annexe II : Non applicable.

Directive européenne 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrictions de substances selon l'annexe II : Non applicable.

Règlement (UE) 2019/1021 (POP)

Organismes polluants persistants: Non applicable.

Directive européenne 2012/18/UE (Seveso III)

Catégorie de danger Seveso : Non applicable.

Réglementations nationales

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

Décret n° 2021-434 du 12 avril 2021 fixant des valeurs limites d'exposition professionnelle contraignantes pour certains agents chimiques

Préparations dangereuses: Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.

Protection des travailleurs: Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).

Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité.

Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).
Installations classées:Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées).
La classification ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) en France

15.2 Évaluation de la sécurité chimique
Le mélange n'a pas été soumis à une évaluation de sécurité.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Références bibliographiques et sources de données

Dossiers d'enregistrement REACH
ECHA C&L - Inventaire
Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières

Méthodes d'évaluation pour la classification

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'article 9 du règlement (CE) 1272/2008 [CLP] :
Dangers pour la santé : Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

Pastilles de détartrage

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Signification des phrases

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Skin Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

Autres informations

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 1907/2006 (REACH) tel que modifié le Règlement (UE) 2020/878.

Notes du fabricant

Désistement juridique: Les informations ci-dessus est considéré comme correct. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.