

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page: 1/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*
- **Marque** MELLERUD
- **Assortiment** CLASSIC
- **Code du produit** 2152100424
- **EAN/GTIN** 4004666109264
- **Numéro d'enregistrement** Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir section 3.
- **UFI** 6J10-9065-U002-RHCO
- **Nanoforme** non pertinent/applicable

- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergents alcalins
- **Utilisations déconseillées**
Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles mentionnées ci-dessus sans la recommandation du fournisseur.

- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/fournisseur :**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE)
Succursale Lucerne
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerne
☎ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
- **Fabricant de l'EEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Niederrhein)
☎ +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉ service@mellerud.de
🌐 www.mellerud.de

- **Service chargé des renseignements :**
Département des affaires réglementaires
✉ regulatory@mellerud.de

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
- **CENTRE ANTIPOISONS:**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/7d: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 2/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 1)

· Pictogrammes de danger



GHS05

· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

· Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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

· 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.

P260 Ne pas respirer les brouillards.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P405 Garder sous clef.

P501 L'emballage partiellement vide doit être rapporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux. L'emballage vide doit être éliminé avec les déchets urbains.

· Indications complémentaires:

EUH206 Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

· 2.3 Autres dangers Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.

· Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange ne contient aucun composant présentant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission dans des quantités égales ou supérieures à 0,1 % en poids.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Préparations

· Composants contribuant aux dangers:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE) ----- Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Note: B Limite de concentration spécifique: EUH031: C ≥ 5 %	1 – < 2,5%

(suite page 3)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 3/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 0,5 – < 1%
---	--	--------------

• **SVHC**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (≥ 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

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

agents de blanchiment chlorés, phosphonates, agents de surface amphotères

<5%

• **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

• **4.1 Description des mesures de premiers secours**

• **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
En cas de doute ou de symptômes, demander un avis médical.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

• **après inhalation :**

Veiller à l'apport d'air frais
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical

• **après contact avec la peau :**

Lavage à l'eau.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

• **après contact avec les yeux :**

Risque de cécité!
Retirez les lentilles de contact si possible.
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes au moins et consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact

• **après ingestion :**

Faire boire de l'eau immédiatement (maximum 2 verres à boire). Consulter un médecin.
Non applicable, car aérosol.

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

Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

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

Se renseigner auprès d'un médecin ou d'un centre antipoison.

Traitement symptomatique.

Aucune information sur les tests cliniques et la surveillance médicale n'est disponible. Des informations toxicologiques spécifiques sur la substance, si elles sont disponibles, sont présentées dans la section 11.

CH_FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 4/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

Eau pulvérisée (éviter le jet plein si possible). Adapter les mesures d'extinction à l'environnement. Les incendies naissants peuvent être combattus à l'aide d'extincteurs/d'agents d'extinction disponibles dans le commerce. Le produit lui-même ne brûle pas.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Il n'existe aucune restriction concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Les produits de combustion dangereux qui peuvent se former sont les suivants

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

Chlore (Cl₂)

Un fort échauffement provoquant montées en pression et risque d'éclatement

Dioxyde de chlore

Réagit avec l'aluminium, le zinc, l'étain et les alliages de ces métaux en libérant de l'hydrogène gazeux qui forme un mélange explosif avec l'air.

L'inhalation de produits de décomposition dangereux peut entraîner de graves problèmes de santé.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité :

Choisissez des vêtements de protection contre l'incendie qui répondent aux normes correspondantes (par exemple, en Europe : EN 469).

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Autres indications

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Respecter les réglementations nationales et internationales pertinentes.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bloquer les zones dangereuses et interdire l'accès au personnel non nécessaire et non protégé.

Équipement de protection : voir section 8.

Pour les non-secouristes

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bloquer les zones dangereuses et interdire l'accès au personnel non nécessaire et non protégé.

Pour les secouristes

Équipement de protection : voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau.

En cas de fuite importante, avertir les pompiers.

En cas de grandes quantités qui peuvent couler dans la canalisation et les eaux, informer les autorités compétentes.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé

Rincez les résidus avec beaucoup d'eau.

(suite page 5)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 5/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

Eviter le contact avec les acides.

(suite de la page 4)

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

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

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

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

* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Veiller à une bonne ventilation. Cela peut être réalisé par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

Faites attention au respect de la ou des valeurs limites du lieu de travail (MAK) et / ou des autres valeurs limites.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Mesures d'hygiène:**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter le contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Équipement de protection requis uniquement pour la manipulation professionnelle ou les grands emballages (pas les emballages ménagers). Éviter le contact avec les yeux et la peau. Retirer immédiatement les vêtements souillés et imprégnés. Laver la peau souillée avec beaucoup d'eau, soins de la peau.

· **Manipulation :**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Prévoir une cuve au sol sans écoulement

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et dans un endroit fermé.

· **Indications concernant le stockage commun :** Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Protéger contre le gel.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants

Respecter les réglementations nationales en matière de stockage des substances dangereuses.

· **Classes de stockage CS (Suisse):** Matières liquides (CS 10/12)

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

Trouvez davantage de produits sur www.mellerud.de

Consulter la fiche technique.

Aucune utilisation finale spécifique n'est prévue en dehors de celles mentionnées dans la section 1.2.

CH_FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 6/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· 8.1.1 Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2 e mg/m ³ Valeur à long terme: 2 e mg/m ³ SSc;
--------------	--

· Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition: Non applicable.

· 8.1.2 DNEL

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Aiguë – inhalation, effets systémiques	3,1 mg/m ³
DNEL Long terme – inhalation, effets locaux	1,55 mg/m ³
DNEL Long terme – inhalation, effets systémiques	1,55 mg/m ³

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Long terme – inhalation, effets locaux	1 mg/m ³
---	---------------------

· 8.1.3 PNEC

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC aquatique, eau douce	0,00021 mg/l
PNEC station d'épuration des eaux usées (SEEU)	0,03 mg/l
PNEC empoisonnement secondaire	11,1 mg/kg food
PNEC aquatique, libération intermittente	0,00026 mg/l
PNEC aquatique, eau de mer	0,000042 mg/l

· 8.1.4 Composants présentant des valeurs limites biologiques: Aucune donnée disponible.

· Indications complémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

Les méthodes de mesure de l'atmosphère du lieu de travail doivent répondre aux exigences générales des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

· 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail appropriées ont la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle. Voir section 7. Aucune autre mesure n'est nécessaire.

· 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Des vêtements de protection appropriés doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de substance manipulée. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec les fournisseurs.

· Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter le contact avec la peau.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· Protection respiratoire :

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 7)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page: 7/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 6)

Une protection respiratoire n'est généralement pas nécessaire. Éviter l'inhalation de vapeurs, de spray, de gaz ou d'aérosols.

· **Protection des mains :**

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

· **Protection du corps :**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

· **8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Voir les sections 6 et 7.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **État physique**

Liquide

· **Couleur :**

jaunâtre

· **Odeur :**

Chlorée

· **Seuil olfactif:**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **9.1.2 Données importantes pour la sécurité:**

· **Point de fusion :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

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

≥ 100 °C (H₂O)

· **Inflammabilité**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

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

· **inférieure :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **supérieure :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **Point d'éclair :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **Température d'inflammation :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Température de décomposition :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **pH à 20 °C**

12,2 – 13,2 (CIPAC MT 75.3)

· **Acidité/alcalinité**

2,87 % w/w NaOH

· **Viscosité :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **Tension superficielle:**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **dynamique :**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **Solubilité**

· **l'eau :**

Entièrement miscible

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

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

≤ 23 hPa (H₂O)

· **Densité et/ou densité relative**

· **Densité à 20 °C:**

1,072 – 1,082 g/cm³ (ISO 387)

· **Densité relative.**

1,075 (EC method A.3)

· **Densité de vapeur:**

Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation

· **9.2 Autres informations**

· **Aspect:**

· **Forme :**

Liquide

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

· **Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif.

· **eau :**

93,1 %

· **VOCV (CH):**

0,0 %

(suite page 8)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 8/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 7)

· Teneur en substances solides :	3,7 – < 3,8 %
· Vitesse de corrosion (mm en acier / année):	1,76
· Perte de masse (%):	2,76
· Vitesse de corrosion (mm en aluminium / année):	6,28
· Perte de masse (%):	11,75
· Modification d'état	
· Température de trouble et de clarification :	non déterminé
· Propriétés comburantes	Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable et/ou non déterminé pour la préparation
	Non applicable.

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Peut être corrosif pour les métaux.
· Explosibles désensibilisés	néant
· Vitesse de corrosion (acier)	1,76 mm/a
· Vitesse de corrosion (aluminium)	6,28 mm/a

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Voir section 10.3.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Si le matériau est manipulé et stocké conformément aux instructions, aucune réaction dangereuse n'est à prévoir. Stable dans des conditions normales d'utilisation.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Corrode les métaux
Réactions avec les métaux avec formation d'hydrogène.
En cas d'action exercée par des acides, formation de chlore
Réagit avec les acides en libérant du gaz chlore toxique. Tenir à l'écart des acides.
- **10.4 Conditions à éviter**
Forte chaleur.
Les températures élevées et une exposition directe au soleil
Exposition à l'humidité.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Au contact de métaux comme le fer, le bronze, le cuivre, le chrome, le zinc, le manganèse, l'aluminium et l'argent et autres catalytiques métaux et leurs sels, le produit se décompose rapidement en libérant de l'oxygène, spécialement en milieu basique (pH 7 ou plus).

(suite page 9)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 9/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 8)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie: voir section 5

La formation de produits de décomposition dangereux n'est pas attendue dans des conditions normales de stockage.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë :**

Le mélange est classé selon la méthode de calcul basée sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Substances dangereuses:** Ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantité significative.

· **Données expérimentales/calculées:**

CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

Toxicité orale aiguë	LD50	2.800 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
Toxicité cutanée aiguë	LD50	> 2.000 mg/kg bw (lapin) (EPA 16 CFR 1500.40)
Toxicité aiguë par inhalation	LC50/2h/poussière/brouillard	2,3 mg/l (rat) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

Toxicité orale aiguë	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rat)
Toxicité cutanée aiguë	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rat)
Toxicité aiguë par inhalation	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (rat)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Toxicité orale aiguë	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)
Toxicité cutanée aiguë	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

· **Estimation de la toxicité aiguë (ATE(MIX)) - Méthode de calcul:**

Toxicité orale aiguë	-	(Non pertinent)
Toxicité cutanée aiguë	-	(Non pertinent)
Toxicité aiguë par inhalation	-	(Non pertinent)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Sur la base d'un test OCDE 435 avec une formulation comparable, le produit doit être classé comme irritant pour la peau de catégorie 2. Aucune donnée disponible pour le mélange. Les données sur les substances, lorsqu'elles sont pertinentes et disponibles, sont jointes ci-dessous.

· **Informations sur les composants:** Ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantité significative.

· **Informations sur les composants:**

CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

Résultat/évaluation: Pas d'irritation (lapin) (OECD404)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

Résultat/évaluation: Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B (Classification harmonisés)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Résultat/évaluation: Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1A (Classification harmonisés)

· **Produit/mélange:** Le mélange est classé selon la méthode de calcul basée sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

· **Données expérimentales/calculées:**

Résultat/évaluation: Non corrosif < 1 h (mélange similaire) (OECD 435)

(suite page 10)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 10/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 9)

Classification:

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Jugement d'experts) (Hypothèse du pire des cas)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.
Aucune donnée disponible pour le mélange. Les données sur les substances, lorsqu'elles sont pertinentes et disponibles, sont jointes ci-dessous.

Substances dangereuses: Non applicable.

Substances dangereuses:
CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

Résultat/évaluation: Irritant (lapin) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

Résultat/évaluation: Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Classification harmonisés)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Résultat/évaluation: Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Classification harmonisés)

Produit/mélange: Le mélange est classé selon la méthode de calcul basée sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

Données expérimentales/calculées:

Résultat/évaluation: Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Isolated Chicken Eye Test) (OECD 438)

Classification:

Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Jugement d'experts) (Hypothèse du pire des cas)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.
Aucune donnée disponible pour le mélange. Les données sur les substances, lorsqu'elles sont pertinentes et disponibles, sont jointes ci-dessous.

Substances dangereuses: Non applicable.

Données expérimentales/calculées:
CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

Résultat/évaluation:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau	(Non pertinent) (L'approche fondée sur le poids de la preuve)
	Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire	(Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

Résultat/évaluation:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau	(L'approche fondée sur le poids de la preuve)
	Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire	(L'approche fondée sur le poids de la preuve)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Résultat/évaluation:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau	(Human) (Human Patch Test)
	Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire	(Non pertinent) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

Produit/mélange: Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

Classification:

N'est pas classé comme sensibilisant cutané (Critères de classification non remplis) (évaluation basée sur les ingrédients)

Mutagénicité sur les cellules germinales
Produit/mélange:

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

(suite page 11)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 11/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 10)

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

· **Toxicité pour la reproduction**

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

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

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les composants classifiés contenus dans le mélange.

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

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

· **Danger par aspiration**

Le mélange est classé sur la base de valeurs limites basées sur les ingrédients classifiés contenus dans le mélange.

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

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Les effets et symptômes liés au produit, le cas échéant, sont décrits dans la sous-section 4.2.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques des composants individuels (voir rubrique 3).

· **Toxicité aquatique :**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Aucune donnée disponible pour le mélange. Les données sur les substances, lorsqu'elles sont pertinentes et disponibles, sont jointes ci-dessous.

· **Substances dangereuses:**

CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h | 265 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))

LC50/96 h | 300 mg/l (Lepomis macrochirus (crapet arlequin))

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d | 0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (Aucune ligne directrice n'a été suivie)

NOEC/28d | 0,04 mg/l (poisson) (Aucune ligne directrice n'a été suivie)

ErC50/24h | < 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48 h | < 0,0271 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202)

LC50/96 h | 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (Aucune ligne directrice n'a été suivie)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))

· **Produit/mélange:** Le mélange est classé selon la méthode de calcul basée sur les ingrédients classés contenus dans le mélange.

· **Classification:**

Toxicité aquatique chronique, catégorie 3 | (Aquatic Chronic 3, H412)

(suite page 12)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 12/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 11)

· 12.2 Persistance et dégradabilité

· Substances dangereuses:

CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

Persistance (Dégradation par hydrolyse)

Biodégradabilité (Sans objet, matière inorganique)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

Persistance (Dégradation par hydrolyse)

Biodégradabilité (Sans objet, matière inorganique)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Persistance (Dégradation par hydrolyse)

Biodégradabilité (Sans objet, matière inorganique)

 · **Produit/mélange:** Il n'existe pas de données d'essai pour le mélange complet.

· Autres indications :

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation

· Substances dangereuses:

CAS: 497-19-8 carbonate de sodium (SODIUM CARBONATE)

potentiel de bioaccumulation (Non pertinent)

CAS: 7681-52-9 hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE)

potentiel de bioaccumulation (Non pertinent) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques)

CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

potentiel de bioaccumulation (Non pertinent)

 · **Produit/mélange:** Il n'existe pas de données d'essai pour le mélange complet.

 · **12.4 Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible sur la substance.

 · **Substances dangereuses:** Notes : Données non disponibles

· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· 12.7 Autres effets néfastes

· Remarque :

Effet nocif sur des poissons, le plancton et les organismes sessiles par possible modification du pH.

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

Nocif pour les poissons.

 · **Comportement dans des stations d'épuration :** Aucune donnée disponible sur la substance.

 · **Altération de la respiration des boues activées dans les stations urbaines EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :**

Remarques: Donnée non disponible

Aucune données disponible sur la substance.

 · **Produit/mélange:** Notes : Données non disponibles

· Autres indications écologiques :

 · **Valeur DCO :** Remarques: Donnée non disponible

(suite page 13)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 13/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 12)

· **Valeur DBO5 :** Remarques: Donnée non disponible

· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant

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

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH

élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite

considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**

Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

· **Liste des propositions pour le Code déchets/désignations des déchets selon le CED::**

07 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE
07 06 00	déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques
07 06 01*	eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
20 00 00	DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT
20 01 00	fractions collectées séparément (sauf section 15 01)
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses
HP14	Écotoxique

· **Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

07 00 00: Déchets des procédés de la chimie organique

07 06 00: Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques

07 06 01: Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

Classification: ds = les déchets spéciaux

15 00 00: Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)

15 01 00: Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes)

15 01 10: Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux

Classification: ds = les déchets spéciaux

20 00 00: Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément

20 01 00: Fractions collectées séparément (autres que celles visées à la rubrique 15 01)

20 01 29: Détergents contenant des substances dangereuses

Classification: ds = les déchets spéciaux

(suite page 14)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 14/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 13)

13.1.2 Élimination appropriée / Emballage:
13.1.2 Recommandation :

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· Numéro ONU ou numéro d'identification

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· ADR/RID/ADN

· IMDG, IATA

UN1719

 UN1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM, hypochlorite de sodium (SODIUM HYPOCHLORITE))
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR/RID/ADN



· Classe

· Étiquette

· IMDG, IATA

8 (C5) Matières corrosives.

8



· Class

· Label

8 Matières corrosives.

8

14.4 Groupe d'emballage

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

· Indice Kemler :

80

· No EMS :

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicable.

(suite page 15)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 15/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 14)

Indications complémentaires de transport :

· ADR/RID/ADN	5L
· Quantités limitées (LQ)	Code: E1
· Quantités exceptées (EQ)	Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM, HYPOCHLORITE DE SODIUM (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III
------------------------------	---

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- **Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE):**
Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)

- Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE) 0,0 g/l

- Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE) non réglementé

- Règlement (UE) n° 2019/1148 commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs non réglementé

- Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols non réglementé

- Règlement (UE) no 528/2012 le marché et l'utilisation des produits biocides: non réglementé

- Directive 2012/18/UE Le produit n'est pas affecté par la Directive 2012/18/UE (SEVESO III).

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

- Règlement (CE) N° 649/2012 non réglementé

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs non réglementé

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

Réglementation nationale (Suisse):

Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (ordonnance sur les produits chimiques, OChim), RS 813.11

(suite page 16)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 16/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 15)

Les réglementations nationales doivent également être prises en compte!

- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** non réglementé

- **Indications sur les restrictions de travail :**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables

- **Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM (RS 814.012):** Non soumis à l'ordonnance sur les accidents majeurs.

- **Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) (RS 814.018):**

Conformément à l'ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV), le mélange est exonéré de la taxe (≤3,0 % en COV).

- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A (Classification propre)

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Les informations sur les réglementations légales ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent en outre s'appliquer au produit.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour le mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006, article 31, tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878.

- **16.1 Indications de changement:** Le contenu du document a été vérifié/révisé.

- **16.2 Teneur en taux de R-, 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.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

- **16.3 Remarques pour formation:** Fournir des informations, des instructions et une formation adéquates aux utilisateurs.

- **16.4 Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations:**

Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations:

FDS des fournisseurs de Matières Premières

Règlement (CE) Non 1907/2006, relatif au registre, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances et les préparations chimiques (REACH).

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS base de données chimique (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

La base de données de l'ECHA sur les substances enregistrées (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Autres Informations:**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de la révision.

Les informations sont destinées à vous donner des indications pour une manipulation sûre du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité lors du stockage, du traitement, du transport et de l'élimination. Ces informations ne sont pas transposables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité est mélangé, mélangé ou transformé avec d'autres matériaux ou fait l'objet d'un traitement, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être appliquées au nouveau matériau ainsi fabriqué, sauf indication contraire expresse.

- **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE)N° 1207/2008 [CLP]:**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	D'après les données d'essais
--	------------------------------

(suite page 17)

CH_FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 17/17

Date d'impression: 26.02.2024

Révision: 26.02.2024

Numéro de version: 1.03 (remplace la version 1.02)

Nom du produit *Pierres tombales Nettoyant Chlore actif*

(suite de la page 16)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Jugement d'expert et approche fondée sur le poids de la preuve.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Service établissant la fiche technique :** Département des affaires réglementaires

· **Contact :** regulatory@mellerud.de

· **Date de la version précédente:** 23.05.2023

· **Numéro de la version précédente:** 1.02

· **16.6 Clé/légende des abréviations utilisées dans cette FDS:**

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route ; ADN - Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures ; AGW - Valeur limite d'exposition professionnelle ; ASTM - Société américaine d'essai des matériaux ; AwSV - Ordonnance relative aux installations de manipulation de substances dangereuses pour l'eau ; DBO - Demande biochimique en oxygène ; c.c. - récipient fermé ; CAS - Société pour l'attribution des numéros CAS ; CESIO - Comité européen des agents de surface organiques et de leurs intermédiaires ; DCO - Demande chimique en oxygène ; DMEL - Niveau dérivé d'effet minimal ; DNEL - Niveau dérivé d'effet nul ; EbC50 - Concentration inhibitrice moyenne de la croissance ; EC - Concentration efficace ; EINECS - Inventaire européen des produits chimiques ; EN - Norme européenne ; ErC50 - Concentration inhibitrice moyenne de la croissance ; GGVSEB - Règlement sur le transport de marchandises dangereuses par route, par chemin de fer et par voie navigable ; GGVSee - Règlement sur le transport de marchandises dangereuses par mer ; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire ; GMO - Organisme génétiquement modifié ; IATA - Association internationale du transport aérien ; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale ; IMDG - Code international des marchandises dangereuses par mer ; ISO - Organisation internationale de normalisation ; LD/LC - Dose/concentration létale ; LOAEL - Dose la plus faible d'un agent chimique administré à laquelle des effets nocifs ont encore été observés lors d'expériences sur des animaux. LOEL - Dose la plus faible d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés lors de l'expérimentation animale ; M-Factor - Facteur de multiplication ; NOAEL - Dose la plus élevée d'une substance qui ne provoque pas de dommages identifiables et mesurables, même en cas d'absorption continue ; NOEC - Concentration sans effet observable ; NOEL - Dose sans effet observable ; o.c. - Dose sans effet observable - récipient ouvert ; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques ; OEL - Valeurs limites d'exposition professionnelle dans l'air ; PBT - Persistant, bioaccumulatif, toxique ; PNEC - Concentration prévue dans le milieu environnemental concerné à laquelle il n'y a plus d'effet nocif pour l'environnement. REACH - Enregistrement REACH ; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer ; SVHC - Substances extrêmement préoccupantes ; TA - Instructions techniques ; TRGS - Règles techniques pour les substances dangereuses ; vPvB - très persistant, très bioaccumulable ; WGK - Classe de danger pour l'eau
VOCV: Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV)
Les abréviations et acronymes utilisés peuvent également être consultés sur www.euphrac.eu.nachgeschlagen.

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

La publication de cette fiche de données de sécurité pour ce produit/cette substance annule toutes les versions précédentes. Les modifications dans les chapitres respectifs par rapport à la version précédente sont marquées d'un * dans la marge gauche.

CH_FR