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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: IDROSILEX PRONTO RPG

Code commercial: 900940

UFI: H453-F0F8-R00E-R92Y

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

Usage recommandé : Mortier imperméabilisant en poudre à base de ciment

Usages déconseillés : Non disponible

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

Fournisseur: MAPEI FRANCE SA - Z.I. du Terroir - 28 av. Léon Jouhaux - F-31140 - Saint Alban

phone: +33-5-61357305 - fax: +33-5-61357314 - www.mapei.fr (office hours)

Responsable: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison ORFILA : numéro: +33-01.45.42.59.59

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Réglement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Dam. 1 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Skin Sens. 1B | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| STOT SE 3 | Peut irriter les voies respiratoires. |

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

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Réglement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes et avertissement**

Danger

**Mentions de danger:**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

**Conseils de prudence:**

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant 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 en cas de malaise. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

**Contient:**

ciment portland, Cr(VI) < 2ppm

hydroxyde de calcium

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

Aucune

**2.3. Autres dangers**

Aucune substance PBT, vPvB ou pertubateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers: Aucun autre danger

Une exposition prolongée et/ou une massive inhalation de silice cristalline (diamètre moyen < 10 micron, selon ACGIH) peut causer un cancer des poumons connue comme la silicose.

Le produit contient du ciment, qui, en contact avec la sueur ou les yeux, produit une réaction alcaline pouvant provoquer des irritations.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

**3.1. Substances**

Pas important

**3.2. Mélanges**

Identification du mélange: IDROSILEX PRONTO RPG

**Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :**

| Concentration (% w/w) | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|---|---|---|---|---|
| ≥25 - <50 % | ciment portland, Cr(VI) < 2ppm | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| ≥1 - <2.5 % | hydroxyde de calcium | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45-XXXX |
| ≥0.1 - <0.25 % | sílice crystalline (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | |
| < 0,00015 % | formaldéhyde | CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350<br><br>Limites de concentration spécifiques:<br>0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317<br>5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315<br>5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319<br>5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335<br>25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314 | 01-2119488953-20-XXXX |

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

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

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

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, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Irritation des yeux

Dommages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

**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 :

(voir le paragraphe 4.1)

## 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.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

**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.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser mécaniquement et éliminer conformément aux réglementations locales / régionales / fédérales

Contenir les fuites et collecter mécaniquement, en évitant de soulever de poussière excessive.

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

**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.

Utiliser le système de ventilation localisé.

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.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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)**

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Liste des composants avec valeur OEL**

| | Type OEL | pays | Plafond | Long terme mg/m3 | Long Terme ppm | Court terme mg/m3 | Court terme ppm | Comportement | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ciment portland, Cr(VI) < 2ppm<br>CAS: 65997-15-1 | National | FINLANDE | | 1 | | | | | FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS | POLOGNE | | 6 | | | | | frakcja wdychalna |
| | NDS | POLOGNE | | 2 | | | | | frakcja respirabilna |
| | SUVA | SUISSE | | 5 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| | DFG | ALLEMAGNE | | 15 | | | | | |
| | National | ESPAGNE | | 4,000 | | | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | LE PORTUGAL | | 10 | | | | | |
| | National | BELGIQUE | | 10 | | | | | |
| | National | HONGRIE | | 10 | | | | | |
| | Malaysia OEL | MALAISIE | | 10,000 | | | | | |
| | National | ROYAUME-UNI | | 10,000 | | | | | inhalable dust |
| | National | ROYAUME-UNI | | 4,000 | | | | | respirable dust |
| | National | CROATIE | | 10,000 | | 10,000 | | | |
| | DFG | ALLEMAGNE | C | 15 | | | | | |
| | ACGIH | AUSTRALIE | | 1,000 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| | Malaysia OEL | MALAISIE | | 10 | | | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | ROYAUME-UNI | | 10 | | 30,000 | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | ROYAUME-UNI | | 4,000 | | | | | |
| | National | ROUMANIE | | 10 | | | | | |
| | ACGIH | | | 1 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| | National | ESPAGNE | | 4 | | | | | |
| | National | FINLANDE | | 5 | | | | | |
| | NDS | POLOGNE | | 6 | | | | | |
| | National | LETTONIE | | 6 | | | | | |
| hydroxyde de calcium<br>CAS: 1305-62-0 | UE | | | 1,000 | | 4,000 | | | |
| | ACGIH | | | 5,000 | | | | | |
| | ACGIH | | | 5 | | | | | eye, skin and upper respiratory tract irritation |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | National | GRÈCE | | 1 | | 4 | | |
| | National | DANEMARK | | 1 | | | | |
| | National | LE PORTUGAL | | 5,000 | | | | |
| | National | BELGIQUE | | 5,000 | | | | |
| | Malaysia OEL | MALAISIE | | 5 | | | | |
| | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | C | | | 4 | | |
| | National | SLOVÉNIE | | 5 | | | | |
| | National | ROUMANIE | | 1 | | 4 | | |
| | UE | | | 5 | | | Indicatif | |
| | DFG | ALLEMAGNE | C | | | 2 | | |
| | National | SUÈDE | | 1 | | | | |
| | National | FRANCE | | 5 | | | | |
| | National | ESPAGNE | | 1 | | 4 | | |
| | National | FINLANDE | | 1 | | 4 | | |
| | National | ALLEMAGNE | | 1 | | | | |
| | National | NORVÈGE | | 1 | | 2 | | |
| | NDS | POLOGNE | | 2 | | | | |
| | NDSCh | POLOGNE | | | | 4 | | |
| | NDS | PAYS-BAS | | 1 | | 4 | | |
| | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | | 1 | | | | |
| | National | HONGRIE | | 1 | | 4 | | |
| | National | ESTONIE | | 1 | | 4 | | |
| | National | LETTONIE | | 1 | | 4 | | |
| | National | SLOVAQUIE | | 5 | | | | |
| | National | ROYAUME-UNI | | 1 | | 4 | | |
| | National | BULGARIE | | 1 | | 4 | | |
| | TUR | DINDE | | 5 | | | | |
| | National | LITUANIE | | 1 | | 4 | | |
| | National | CROATIE | | 1 | | 4 | | |
| sílice crystalline (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | National | SUÈDE | | 0,100 | | | | SWEDEN, respirable aerosol |
| | National | NORVÈGE | | 0,100 | | | | K: Chemicals to be treated as carcinogenic. |
| | NDS | POLOGNE | | 2,000 | | | | frakcja wdychalna |
| | NDS | POLOGNE | | 0,300 | | | | frakcja respirabilna |
| | National | DANEMARK | | 0,3 | | 0,600 | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National | DANEMARK | | 0,100 | | 0,200 | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | ACGIH | | | 0,025 | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | UE | | | 0,025 | | | | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | National | L'AUTRICHE | | 0,150 | | | | A* |
| | ACGIH | | | 0,025 | | | | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
| | National | SUÈDE | | 0,1 | | | | |
| | National | FRANCE | | 0,1 | | | | |
| | National | ESPAGNE | | 0,05 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | National | DANEMARK | | 0,3 | | | | |
| | National | FINLANDE | | 0,05 | | | | |
| | National | LE PORTUGAL | | 0,025 | | | | |
| | National | NORVÈGE | | 0,3 | | 0,9 | | |
| | National | BELGIQUE | | 0,1 | | | | |
| | NDS | POLOGNE | | 0,1 | | | | |
| | NDS | PAYS-BAS | | 0,075 | | | | |
| | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | | 0,1 | | | | |
| | National | HONGRIE | | 0,15 | | | | |
| | Malaysia OEL | MALAISIE | | 0,1 | | | | 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | National | ESTONIE | | 0,1 | | | | |
| | National | SLOVAQUIE | | 0,1 | | 0,5 | | |
| | National | SLOVÉNIE | | 0,1 | | | | |
| | National | BULGARIE | | 0,07 | | | | |
| | National | ROUMANIE | | 0,1 | | | | |
| | National | LITUANIE | | 0,1 | | | | |
| | National | CROATIE | | 0,1 | | | | |
| | National | ITALIE | | 0,100 | | | | |
| formaldéhyde CAS: 50-00-0 | ACGIH | | C | | | | 0,3 | DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr |
| | DFG | ALLEMAGNE | C | | | 0,74 | 0,6 | |
| | ACGIH | | | | 0,1 | | 0,3 | A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer |
| | National | SUÈDE | | 0,37 | 0,3 | | | |
| | National | FRANCE | | | 0,5 | | 1 | |
| | National | ESPAGNE | | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| | National | GRÈCE | | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| | National | DANEMARK | C | | | 0,4 | 0,3 | |
| | National | FINLANDE | | 0,37 | 0,3 | | | |
| | National | FINLANDE | C | | | 1,2 | 1 | |
| | National | ALLEMAGNE | | 0,37 | 0,3 | | | |
| | National | NORVÈGE | | 0,6 | 0,5 | | | |
| | National | NORVÈGE | C | | | 1,2 | 1 | |
| | NDS | POLOGNE | | 0,37 | | | | |
| | NDSCh | POLOGNE | | | | 0,74 | | |
| | CHE | SUISSE | | | | 0,74 | 0,6 | |
| | NDS | PAYS-BAS | | 0,15 | | 0,5 | | |
| | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | | 0,5 | | | | |
| | National | HONGRIE | | 0,6 | | 0,6 | | |
| | Malaysia OEL | MALAISIE | C | | | 0,37 | 0,3 | |
| | National | LE PORTUGAL | C | | | | 0,3 | |
| | National | ESTONIE | | 0,6 | 0,5 | 1,2 | 1 | |
| | National | LETTONIE | | 0,5 | | | | |
| | National | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE | C | | | 1 | | |
| | National | SLOVAQUIE | C | | | 0,74 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| National | SLOVAQUIE | | 0,37 | 0,3 | | |
| National | SLOVÉNIE | | 0,62 | 0,5 | 0,62 | 0,5 |
| National | ROYAUME-UNI | | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 |
| National | BULGARIE | | 1,0 | | 2,0 | |
| National | ROUMANIE | | 1,2 | 1 | 3 | 2 |
| National | LITUANIE | | 0,6 | 0,5 | | |
| National | LITUANIE | C | | | 1,2 | 1 |
| National | CROATIE | | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 |
| UE | | | 0,37 | 0,3 | | Contraignant |

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL**

| | LIMITE PNEC | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| hydroxyde de calcium<br>CAS: 1305-62-0 | 0,49 mg/l | Eau douce | | |
| formaldéhyde<br>CAS: 50-00-0 | 0,47 mg/l | Eau douce | | |
| | 0,47 mg/l | Eau marine | | |
| | 4,7 mg/l | Intermittent release | | |
| | 0,19 mg/l | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées | | |
| | 2,44 mg/kg | Sédiments d'eau douce | | |
| | 2,44 mg/kg | Sédiments d'eau marine | | |
| | 0,21 mg/kg | Soil | | |

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL**

| | Travailleur industriel | Travailleur professionnel | Consommateur | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| formaldéhyde<br>CAS: 50-00-0 | 1 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux | |
| | 240 mg/kg | | 102 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | 9 mg/m3 | | 3,2 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | 0,037 mg/cm2 | | 0,012 mg/cm2 | Cutanée humaine | Long terme, effets locaux | |
| | 0,5 mg/m3 | | 0,1 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux | |
| | | | 4,1 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques | |

**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 garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN ISO 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur> = 0,35 mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur> = 0,4mm; temps de rupture> = 480min.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

La protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent des limites d'exposition sur le lieu de travail. Reportez-vous aux normes appropriées EN, telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387, pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'équipements de protection respiratoire appropriés.

L'utilisation d'un masque anti-poussières est recommandé pendant la durée du gàchage. (EN 149)

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

Contr?les techniques appropri?s

Non disponible

---

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Solide

Aspect: poussière

Couleur : blanc

Odeur: semblable au ciment

Point de fusion/congélation: Non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: Non disponible

Inflammabilité: Non disponible

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : Non disponible

Point éclair: Non disponible

Température d'auto-allumage : Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

pH: Non disponible

pH (dispersion aqueuse, 10%): 12.50

Viscosité: Non disponible

Viscosité cinématique: Non disponible

Hydrosolubilité: partiellement soluble

Solubilité dans l'huile : Insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité relative: 1.30 g/cm3

Densité des vapeurs: Non disponible

**Caractéristiques des particules:**

Taille des particules: Non disponible

### 9.2. Autres informations

Miscibilité: Non disponible

Conductibilité: Non disponible

Propriétés explosives: ==

Pas autres informations importantes

---

## 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.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Contient du ciment. Le ciment, en contact avec la sueur ou les yeux produit une réaction alcaline. Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

**Informations toxicologiques concernant le mélange :**

| | |
|---|---|
| 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 Irrit. 2(H315) |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Le produit est classé: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Le produit est classé: Skin Sens. 1B(H317) |
| 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 | Le produit est classé: STOT SE 3(H335) |
| 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. |

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

| | | |
|---|---|---|
| hydroxyde de calcium | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat > 2000 mg/kg |
| | | LD50 peau lapin > 2500 mg/kg |
| | | LD50 oral rat = 7340 mg/kg |
| sílice crystalline (Ø <10 µ) | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 500 mg/kg |
| formaldéhyde | a) toxicité aiguë | LD50 oral rat = 700 mg/kg |
| | | LC50 inhalation rat = 0,578 mg/l |
| | | LD50 peau lapin = 270 mg/kg |
| | | LD50 peau lapin = 270 mg/kg |
| | | LC50 inhalation rat = 0,578 mg/l 4h |
| | | LD50 oral rat = 100 mg/kg |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbantes le système endocrinien:**

Aucun pertubateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

---

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

**Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit**

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

**Liste des composants écotoxicologiques**

| Composant | N° identification | Informations écotoxicologiques |
|---|---|---|
| hydroxyde de calcium | CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215- | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 50,6 mg/L 96 |

| | | |
|---|---|---|
| | 137-3 | |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 457 mg/L 96 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 49,1 mg/L 48 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 184,57 mg/L 72 |
| | | e) Toxicité pour les plantes : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d |
| formaldéhyde | CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 41 mg/L 96 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 42 mg/L 24 |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas 22,6 mg/L 96h EPA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Brachydanio rerio = 41 mg/L 96h IUCLID |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss 0,032 mL/L 96h EPA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss 100 mg/L 96h EPA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas 23,2 mg/L 96h EPA |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Daphnia magna = 2 mg/L 48h IUCLID |
| | | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna 11,3 mg/L 48h EPA |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Non disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Non disponible

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

Aucune substance PBT, vPvB ou pertubateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun pertubateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

**12.7. Autres effets néfastes**

Non disponible

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux: Oui

Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être

attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non Applicable

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

Non Applicable

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

Non Applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Non Applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non Applicable

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

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

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

Non Applicable

## RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Le produit contient du Cr (VI) dans les limites fixées par l'annexe. XVII pt.47. Respecter la durée en fonction des informations décrites sur l'emballage

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

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

Réglement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (EU) n° 2020/878

Réglement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Réglement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Réglement (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)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

Aucune

**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: Aucune

Restrictions liées aux substances contenues: 28, 40, 72, 75

**Substances SVHC:**

Substances SVHC non présentes dans une concentration ≥ 0,1% (w/w)

**Réglementations nationales**

Produktregisteret Norge: 633906

Produktregister Danmark: 4368030

**Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)**

Classe 1: peu polluant.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

---

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

| Code | Description |
|---|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| Code | Classe de danger et catégorie de danger | Description |
|---|---|---|
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3 |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, Catégorie 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B |
| 3.5/2 | Muta. 2 | Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 |
| 3.6/1B | Carc. 1B | Cancérogénicité, Catégorie 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1 |

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

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|---|---|
| 3.2/2 | Méthode de calcul |
| 3.3/1 | Méthode de calcul |
| 3.4.2/1B | Méthode de calcul |
| 3.8/3 | Méthode de calcul |

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième 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.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférenceaméricaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentrationà la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

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

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KAFH: KAFH

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.

LDLo: Dose Létale Faible

N.A.: Non Applicable

N/A: Non Applicable

N/D: Non défini / Pas disponible

NA: Non disponible

NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle

NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé

OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail

PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique

PGK: Instruction d'emballage

PNEC: Concentration prévue sans effets.

PSG: Passagers

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.
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

*** Modèle de fiche changé entièrement suite à une mise à jour réglementaire.**