# Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

### 1.1. Identificateur de produit

Code: **1VETRIX**
Dénomination **VETRIX**

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

Dénomination supplèmentaire **DÉTERGENT PRÊT A L'EMPLOI A ÉVAPORATION RAPIDE POUR FENÊTRES ET VITRINES**

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|---|---|---|---|
| **DÉGRAISSANT DÉTERGENT** | ✓ | ✓ | - |

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

Raison Sociale **TURCO ITALIANA SPA**
Adresse **Via Artigianale, 29**
Localité et Etat **25010 Montirone (BS)**
**Italia**
**Tél. +39 030 267443**
**Fax +39 030 2677137**

Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité. **info@turco.it**

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à **ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59**

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830.
D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1A | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:

Mentions d'avertissement: Attention

Mentions de danger:
**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:
**P280** Porter gants de protection.

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

| | |
|---|---|
| **P261** | Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. |
| **P333+P313** | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| **P362+P364** | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |

**Contient:** Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

Inférieur à 5% agents de surface non ioniques
Agents conservateurs

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | | x = Conc. % | Classification 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|
| **1-méthoxy-2-propanol** | | | |
| *CAS* | *107-98-2* | 1 ≤ x < 5 | **Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336** |
| *CE* | *203-539-1* | | |
| *INDEX* | *603-064-00-3* | | |
| *N° Reg.* | *01-2119457435-35-XXXX* | | |
| **2-aminoéthanol** | | | |
| *CAS* | *141-43-5* | 0,1 ≤ x < 0,15 | **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412** |
| *CE* | *205-483-3* | | |
| *INDEX* | *603-030-00-8* | | |
| *N° Reg.* | *01-2119486455-28-XXXX* | | |
| **Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one** | | | |
| *CAS* | *55965-84-9* | 0,0015 ≤ x < 0,0025 | **Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071** |
| *CE* | *611-341-5* | | |
| *INDEX* | *613-167-00-5* | | |
| **Hydroxyde de sodium** | | | |
| *CAS* | *1310-73-2* | 0 ≤ x < 0,05 | **Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318** |
| *CE* | *215-185-5* | | |
| *INDEX* | *011-002-00-6* | | |
| *N° Reg.* | *01-2119457892-27-XXXX* | | |
| **Alcool benzylique** | | | |
| *CAS* | *100-51-6* | 0 ≤ x < 0,05 | **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319** |
| *CE* | *202-859-9* | | |
| *INDEX* | *603-057-00-5* | | |
| *N° Reg.* | *01-2119492630-38-XXXX* | | |

Le texte complet des indictions de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.
INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.
INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>

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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS
Aucun en particulier.

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

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE
Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.
ÉQUIPEMENT
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage ... / >>

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 10

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

Informations pas disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

| | | |
|---|---|---|
| AUS | Österreich | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2018, Fassung vom 17.10.2018 |
| BEL | Belgique | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2017 |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail en Suisse: valeurs VME/VLE. Version Mars 2018 (SUVA) |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| HUN | Magyarország | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| EU | OEL EU | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

**1-méthoxy-2-propanol**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 187 | 50 | 187 | 50 | |
| VLEP | BEL | 184 | 50 | 369 | 100 | |
| MAK | CHE | 360 | 100 | 720 | 200 | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| TGG | NLD | 375 | | | | |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 563 | 150 | PEAU |

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 10 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 52,3 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 5,2 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 4,59 | mg/kg/d |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 33 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | | 369 mg/m3 | 43.9 mg/m3 | | 553.5 mg/m3 | 553.5 mg/m3 | 369 mg/m3 |
| Dermique | | | | 78 mg/kg bw/d | | | | 183 mg/kg bw/d |

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

### 2-aminoéthanol

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| VLEP | BEL | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| MAK | CHE | 5 | 2 | 10 | 4 | |
| AGW | DEU | 5 | 2 | 5 | 2 | |
| MAK | DEU | 51 | 2 | 51 | 2 | |
| VLA | ESP | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| VLEP | FRA | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| AK | HUN | 25 | | 76 | | |
| VLEP | ITA | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| TGG | NLD | 25 | | 76 | | |
| NDS/NDSCh | POL | 25 | | 75 | | |
| TLV | ROU | 25 | 1 | 76 | 3 | |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 0,085 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0085 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,425 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0425 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,025 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 3,75 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | | 2 mg/m3 4h | | | | 3,3 mg/m3 4h | |
| Dermique | | | | 0,24 mg/kg/d | | | | 1 mg/kg/d |

### Hydroxyde de sodium

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 2 | | 4 | | |
| MAK | CHE | 2 | | 2 | | |
| VLA | ESP | 2 | | | | |
| VLEP | FRA | 2 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 0,5 | | 1 | | |
| TLV | ROU | 1 | | 3 | | |
| OEL | EU | | | 2 (C) | | |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | 1 mg/m3 4h | | | | 1 mg/m3 4h | |

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

**Alcool benzylique**

**Valeur limite de seuil**

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | | 10 | | | |

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 1 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,1 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 5,27 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,527 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 2,3 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 39 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,456 | mg/kg |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | 20 mg/kg/d | | 4 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | 95,5 mg/m3 4h | | 19,1 mg/kg | | 110 mg/m3 4h | | 22 mg/m3 4h |
| Dermique | | 28,5 mg/kg/d | | 4 mg/kg/d | | 40 mg/kg/d | | 8 mg/kg/d |

Légende:
(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.
Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.
PROTECTION DES MAINS
Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).
Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.
Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.
PROTECTION DES PEAU
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.
PROTECTION DES YEUX
Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES
En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.
Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.
CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE
Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés | | Valeur | Informations |
|---|---|---|---|
| Etat Physique | | liquide clair | |
| Couleur | | bleu foncé | |
| Odeur | | Pas disponible | |
| Seuil olfactif | | Pas disponible | |
| pH | | 10,80 | |
| Point de fusion ou de congélation | | Pas disponible | |
| Point initial d'ébullition | | Pas disponible | |
| Intervalle d'ébullition | | Pas disponible | |
| Point d'éclair | > | 60,0000°C | |
| Taux d'évaporation | | Pas disponible | |
| Inflammabilité de solides et gaz | | Pas disponible | |
| Limite inférieur d'inflammabilité | | Pas disponible | |
| Limite supérieur d'inflammabilité | | Pas disponible | |
| Limite inférieur d'explosion | | Pas disponible | |
| Limite supérieur d'explosion | | Pas disponible | |
| Pression de vapeur | | Pas disponible | |
| Densité de vapeur | | Pas disponible | |
| Densité relative | | 0,98 | |
| Solubilité | | Pas disponible | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | | Pas disponible | |
| Température d'auto-inflammabilité | | Pas disponible | |
| Température de décomposition | | Pas disponible | |
| Viscosité | | Pas disponible | |
| Propriétés explosives | | Pas disponible | |
| Propriétés comburantes | | Pas disponible | |

### 9.2. Autres informations

VOC (Directive 2010/75/CE) : 4,00 % - 39,21 g/litre

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Informations pas disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalation) du mélange: | Non classé (aucun composant important) |
| ATE (Oral) du mélange: | Non classé (aucun composant important) |
| ATE (Dermal) du mélange: | Non classé (aucun composant important) |

Alcool benzylique

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral) | 1570 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 2000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inhalation) | > 4178 mg/l/4h Rat |

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral) | 53 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 660 mg/kg Rabbit |

1-méthoxy-2-propanol

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral) | 4016 mg/kg |
| LD50 (Dermal) | > 2000 mg/kg |

2-aminoéthanol

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral) | 1089 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 2000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inhalation) | 20 mg/l/4h |

Hydroxyde de sodium
Selon le règlement CLP, annexe VI, tableau 3.1, la limite de concentration pour la corrosivité du NaOH est considérée comme égale à 2%. Jusqu'à l'ATP le plus récent, cela n'a pas été modifié. Par conséquent, 2% sont portés à la caractérisation du risque comme limite de concentration pour la corrosivité.

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2-aminoéthanol
Corrosif pour la peau

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one
Skin Corr. 1B

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2-aminoéthanol
Provoque de graves lésions oculaires

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one
Dégâts oculaires 1

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Sensibilisation respiratoire
Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one
Skin Sens. 1

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Il n'y a pas de données spécifiques sur cette préparation. Utilisez-la selon les bonnes pratiques de travail et évitez de disperser le produit dans l'environnement. Evitez de disperser le produit dans le terrain ou les cours d'eau. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alertez immédiatement les autorités. Adoptez toutes les mesures pour réduire au minimum les effets sur la nappe d'eau.

### 12.1. Toxicité

Alcool benzylique

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 10 mg/l/96h Lepomis macrochirus |
| EC50 - Crustacés | 55 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Chronique Crustacés | 51 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 310 mg/l |

Hydroxyde de sodium

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 125 mg/l/96h Gambusia affinis |
| EC50 - Crustacés | 40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia |
| NOEC Chronique Poissons | 56 mg/l Poecilia reticulata |

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustacés | 0,18 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 0,13 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Chronique Poissons | > 0,02 mg/l |
| NOEC Chronique Crustacés | > 0,0036 mg/l |

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

| | |
|---|---|
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | > 1,16 mg/l |

1-méthoxy-2-propanol

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 20800 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacés | > 21100 mg/l/48h |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 1000 mg/l/7d |

2-aminoéthanol

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 349 mg/l/96h Cyprinus carpio |
| EC50 - Crustacés | 65 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 2,5 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Hydroxyde de sodium
Selon REACH, l'étude n'a pas besoin d'être menée si la substance est inorganique (annexe VII, colonne d'adaptation 2).

Alcool benzylique
Rapidement dégradable

1-méthoxy-2-propanol
Rapidement dégradable

2-aminoéthanol

| | |
|---|---|
| Rapidement dégradable | >90%,21 d |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Hydroxyde de sodium
Conform regulamentului REACH, studiul nu trebuie efectuat dacă substanța are un potențial scăzut de bioacumulare (anexa IX, coloana de adaptare 2).

Alcool benzylique

| | |
|---|---|
| BCF | 1,37 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Hydroxyde de sodium
Selon REACH, une étude d'adsorption / désorption n'est pas requise si, sur la base des propriétés physico-chimiques, la substance peut avoir un faible potentiel d'adsorption (annexe VIII, colonne 2 adaptation).

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

### 12.6. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.
EMBALLAGES CONTAMINÉS
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

**14.1. Numéro ONU**

Pas applicable

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

Pas applicable

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

Pas applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Pas applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas applicable

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

Pas applicable

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

Informations non pertinentes

## 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**

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006
Produit
Point 3 - 40

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :
Aucune

Contrôles sanitaires
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Règlement (CE) No. 648/2004
Composants conformes au Réglementation (CE) No. 648/2004
Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>

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.

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 1: Peu dangereux pour les eaux

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

| | |
|---|---|
| **Flam. Liq. 3** | Liquide inflammable, catégorie 3 |
| **Acute Tox. 1** | Toxicité aiguë, catégorie 1 |
| **Acute Tox. 3** | Toxicité aiguë, catégorie 3 |
| **Acute Tox. 4** | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| **Skin Corr. 1A** | Corrosion cutanée, catégorie 1A |
| **Skin Corr. 1B** | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| **Skin Corr. 1C** | Corrosion cutanée, catégorie 1C |
| **Eye Irrit. 2** | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| **STOT SE 3** | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| **Skin Sens. 1A** | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| **Aquatic Acute 1** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1 |
| **Aquatic Chronic 1** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 |
| **Aquatic Chronic 3** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 |
| **H226** | Liquide et vapeurs inflammables. |
| **H310** | Mortel par contact cutané. |
| **H330** | Mortel par inhalation. |
| **H301** | Toxique en cas d'ingestion. |
| **H302** | Nocif en cas d'ingestion. |
| **H312** | Nocif par contact cutané. |
| **H332** | Nocif par inhalation. |
| **H314** | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| **H319** | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| **H335** | Peut irriter les voies respiratoires. |
| **H317** | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| **H336** | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| **H400** | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| **H410** | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| **H412** | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| **EUH071** | Corrosif pour les voies respiratoires. |

LÉGENDE:
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- REACH: Règlement CE 1907/2006- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:
Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.
Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.
Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.
Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION
Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.
Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.
Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.