

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Dénomination

MULTICLEAN

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

Dénomination
supplémentaire

Dégraissant multiusage.

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

Raison Sociale
Adresse
Localité et Etat

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO
Corso Europa 85/91
20033 Solaro (Mi)
Italia

Tél. 0039 02 84505

Fax 0039 02 84505479

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité.

regulatory@sksolkem.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

**French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and
toxicovigilance Centre Network**
**Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex France**
Phone + 33 3 83 85 21 92

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) 2020/878. 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 et indication de danger:

Corrosion cutanée, catégorie 1A

H314

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

Lésions oculaires graves, catégorie 1

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

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:

Danger

Mentions de danger:

H314
EUH208

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Contient: 2-Metilisotiazol-3(2H)-one
Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P501
P102
P260
P305+P351+P338

Éliminer le contenu / récipient dans . . .
Tenir hors de portée des enfants.
Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
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.
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

Contient:

HYDROXYDE DE POTASSIUM
SODIUM METASILICATE

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Inférieur à 5% agents de surface cationiques, agents de surface non ioniques

parfums

Agents conservateurs: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3. Autres dangers

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

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration \geq 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|---------------------|--|
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | | |
| CAS 107-98-2 | $5 \leq x < 6,5$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-539-1 | | |
| INDEX 603-064-00-3 | | |
| Règ. REACH 01-2119457435-35-XXXX | | |
| Alcools, iso C9-11, riches en C10, éthoxylés | | |
| CAS 78330-20-8 | $2,5 \leq x < 3$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 |
| CE | | Eye Dam. 1 H318: $\geq 4\%$ |
| INDEX - | | LD50 Oral: >300 mg/kg |
| SODIUM METASILICATE | | |
| CAS 10213-79-3 | $1,5 \leq x < 2$ | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| CE 600-279-4 | | |
| INDEX - | | |
| Règ. REACH 01-2119449811-37-XXXX | | |
| Composés d'ammonium quaternaire, C12-14-alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle, éthoxylés, chlorures | | |
| CAS 1554325-20-0 | $1 \leq x < 1,5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE 810-152-7 | | LD50 Oral: >300 mg/kg |
| INDEX - | | |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | | |
| CAS 1310-58-3 | $0,6 \leq x < 0,7$ | Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 |
| CE 215-181-3 | | Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ |
| INDEX 019-002-00-8 | | LD50 Oral: 388 |
| Règ. REACH 01-2119487136-33-XXXX | | |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-one | | |
| CAS 2682-20-4 | $0 \leq x < 0,0015$ | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 |
| CE 220-239-6 | | Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ |
| INDEX 613-326-00-9 | | LD50 Oral: 120 ppm/4h, LD50 Dermal: 242 ppm/4h, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,34 ppm/4h |

Le texte complet des indications 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.

| | | |
|---|---|--|
|  SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revision n. 5 du 21/06/2022 Imprimé le 21/06/2022 Page n. 4/22 Remplace la révision:4 (Imprimé le: 09/03/2020) |
| | MULTICLEAN | |

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.

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

Choisir les moyens d'extinction les mieux adaptés à la situation.

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

Le produit n'est ni inflammable ni combustible.

5.3. Conseils aux pompiers

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.

| | | |
|---|--|---|
|  SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revision n. 5 |
| | MULTICLEAN | du 21/06/2022 Imprimé le 21/06/2022 Page n. 5/22 Remplace la révision:4 (Imprimé le: 09/03/2020) |

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

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 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:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| CZE | Česká Republika | Nariadení vlády č. 41/2020 Sb. Nariadení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία» |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-------------------|-----------------------------|--------------|---|-------------------|-------------------|--|
| <div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div> | | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | | | | Revision n. 5 | | | |
| | | MULTICLEAN | | | | du 21/06/2022 Imprimè le 21/06/2022 Page n. 6/22 Remplace la révision:4 (Imprimè le: 09/03/2020) | | | |
| EU | OEL EU | Directive (UE) 2022/431; 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. | | | | | | | |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 | | | | | | | |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | | | | | | | | | |
| Valeur limite de seuil | | | | | | | | | |
| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | | |
| TLV | CZE | 270 | 72,09 | 550 | 146,85 | PEAU | | | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | | | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | | | |
| TLV | DNK | 185 | 50 | | | PEAU | | E | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU | | | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | PEAU | | | |
| HTP | FIN | 370 | 100 | 560 | 150 | PEAU | | | |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | | | | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU | | | |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | | PEAU | | | |
| TGG | NLD | 375 | | 563 | | PEAU | | | |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 180 | | 360 | | PEAU | | | |
| NGV/KGV | SWE | 190 | 50 | 568 | 150 | PEAU | | | |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PEAU | | | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU | | | |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | | | | |
| 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 bw/d | | | | | |
| Inhalation | | | | 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 | |

MULTICLEAN

SODIUM METASILICATE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|--|------|--------|------------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 3 | | INHALA |
| TLV-ACGIH | | 10 | | RESPIR |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC | | | | |
| Valeur de référence en eau douce | | | 7,5 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | | | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | | | 7,5 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | | | 1000 | 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 | | | | 0,74 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | | 1,55 mg/m3 | | | | 6,22 mg/m3 |
| Dermique | | | | 0,74 mg/kg bw/d | | | | 1,49 mg/kg bw/d |

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 1 | 2 | |
| TLV | DNK | | 2 (C) | |
| VLA | ESP | 1 | 4 | RESPIR |
| VLEP | FRA | | 2 | |
| HTP | FIN | | 2 (C) | |
| TLV | GRC | 2 | 2 | |
| GVI/KGVI | HRV | | 2 | |
| TLV | NOR | 2 | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,5 | 1 | |
| NGV/KGV | SWE | 1 | 2 | INHALA |
| WEL | GBR | | 2 | |
| TLV-ACGIH | | | 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 | | | | 1 mg/m3 | |

2-Metilisotiazol-3(2H)-one

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|---------|------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,00339 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,00339 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,00339 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 0,23 | mg/l |

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | 0,053 mg/kg bw/d | | 0,027 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | 0,043 mg/m3 | | 0,021 mg/m3 | | 0,043 mg/m3 | | 0,021 mg/m3 | |

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 ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

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 III (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 une visière à capuche de protection avec lunettes 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, fumées, 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 | Température: 20 °C |
| Couleur | violet | Température: 20 °C |
| Odeur | caractéristique | |
| Seuil olfactif | non déterminé | |
| Point de fusion ou de congélation | pas disponible | |
| Point initial d'ébullition | > 100 °C | Méthode:ASTM D 1120 |
| Inflammabilité | incombustible | |
| Limite inférieur d'explosion | pas disponible | |
| Limite supérieur d'explosion | pas disponible | |
| Point d'éclair | La combustion n'est pas entretenue. | |
| Température d'auto-inflammabilité | pas disponible | |
| Température de décomposition | non déterminé | |
| pH | 13 | Méthode:ASTM E 70 Température: 20 °C |
| Viscosité cinématique | non déterminé | |
| Solubilité | soluble dans l'eau | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | non déterminé | |
| Pression de vapeur | pas disponible | |
| Densité et/ou densité relative | 1,03 kg/dm ³ | Méthode:ASTM D 1298 Température: 20 °C |
| Densité de vapeur relative | non déterminé | |
| Caractéristiques des particules | pas applicable | |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Liquides inflammables

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Maintien de la combustion | ne maintient pas la combustion |
|---------------------------|--------------------------------|

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Taux d'évaporation | non déterminé |
| VOC (Directive 2010/75/UE) | 5,02 % - 51,68 g/litre |
| VOC (carbone volatil) | 2,68 % - 27,59 g/litre |

| | |
|------------------------|---|
| Propriétés explosives | non esplosivo (BAM Appendice A1 GGVS e Appendice GGVE 1985 Germania) |
| Propriétés comburantes | Non ossidante |

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Dissout différentes matières plastiques. Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Absorbe et se dissout dans l'eau et dans des solvants organiques. Au contact de l'air, peut produire lentement des peroxydes explosifs.

SODIUM METASILICATE

Les solutions aqueuses se comportent comme: bases fortes. Corrode: aluminium, zinc, étain, alliages d'aluminium, alliages de zinc, alliages d'étain.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Peut dégager: chaleur. Peut corroder: métaux.

10.2. Stabilité chimique

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Peut réagir dangereusement avec: agents oxydants forts, acides forts.

SODIUM METASILICATE

Réagit violemment avec: acides.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Dégage de l'hydrogène au contact de: métaux.Dégage de la chaleur au contact de: acides forts.Réagit violemment avec: eau.

10.4. Conditions à éviter

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Éviter l'exposition à: air.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Éviter l'exposition à: sources de chaleur.Maintenir séparé de: agents oxydants,acides,substances inflammables,halogènes,substances organiques.Ne pas laisser à proximité de: plomb,aluminium,cuivre,étain,soufre,bronze.Absorbe le CO2 atmosphérique.

Instable en cas d'exposition à l'air. Congélation.

10.5. Matières incompatibles

1-METHOXY-2-PROPANOL

Incompatible avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins.

SODIUM METASILICATE

Incompatible avec: agents oxydants,acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Par décomposition, dégage: oxydes de carbone.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Peut dégager: gaz inflammables.

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 classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

1-METHOXY-2-PROPANOL

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; inhalation air ambiant; contact avec la peau de produits contenant la substance.

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

La principale voie d'entrée est la voie cutanée, la voie respiratoire étant moins importante, compte tenu de la basse tension de vapeur du produit. Au-delà de 100 ppm, provoque une irritation des muqueuses oculaires, nasales et oropharyngées. A 1000 ppm, on note des troubles de l'équilibre et une irritation intense des yeux. Les examens cliniques et biologiques effectués sur des volontaires exposés n'ont fait apparaître aucune anomalie. L'acétate produit une irritation cutanée et oculaire majeure par contact direct. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé.

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

ATE (Oral) du mélange:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

4016 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs):

> 25,8 mg/l/6h Rat

Alcools, iso C9-11, riches en C10, éthoxylés

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg

SODIUM METASILICATE

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg

LD50 (Oral):

2400 mg/kg

LC50 (Inhalation aérosols/poussières):

> 2,06 mg/l/4h

Composés d'ammonium quaternaire, C12-14-alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle, éthoxylés, chlorures

LD50 (Oral): > 300 mg/kg (Rat)

HYDROXYDE DE POTASSIUM

LD50 (Oral): 388 mg/kg Rat

2-Metilisotiazol-3(2H)-one

LD50 (Dermal): 242 mg/kg
LD50 (Oral): 120 mg/kg
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 0,34 ppm/4h

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

Classification en fonction de la valeur expérimentale du pH

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:
2-Metilisotiazol-3(2H)-one

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

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

CANCÉROGÉNITÉ

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

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

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

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

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

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

DANGER PAR ASPIRATION

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

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

12.1. Toxicité

2-Metilisotiazol-3(2H)-one

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| LC50 - Poissons | 4,77 mg/l/96h |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 0,103 mg/l/72h |
| LC10 Poissons | 4,93 mg/l/96h |
| EC10 Crustacés | 0,0442 mg/l/28d |
| EC10 Algues / Plantes Aquatiques | 0,0503 mg/l/72h |
| NOEC Chronique Poissons | 4,93 mg/l |
| NOEC Chronique Crustacés | 0,0442 mg/l |

HYDROXYDE DE POTASSIUM

LC50 - Poissons

80 mg/l/96h

SODIUM METASILICATE

LC50 - Poissons

1108 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

1700 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

207 mg/l/72h

1-METHOXY-2-PROPANOL

LC50 - Poissons

6812 mg/l/96h (Leuciscus idus)

EC50 - Crustacés

> 21000 mg/l/48h (Daphnia magna)

Alcools, iso C9-11, riches en C10, éthoxylés

LC50 - Poissons

> 100 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

> 100 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

> 100 mg/l/72h

Composés d'ammonium quaternaire, C12-14-alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle, éthoxylés, chlorures

LC50 - Poissons

> 10 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

> 1 mg/l/48h (Daphnie)

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

> 1 mg/l/72h (Algue)

12.2. Persistance et dégradabilité

2-Metilisotiazol-3(2H)-one

Dégradabilité: données pas disponible

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Solubilité dans l'eau

> 10000 mg/l

Dégradabilité: données pas disponible

SODIUM METASILICATE

Dégradabilité: données pas disponible

1-METHOXY-2-PROPANOL

Solubilité dans l'eau

1000 - 10000 mg/l

Rapidement dégradable
96% 28d

Alcools, iso C9-11, riches en C10, éthoxylés

Rapidement dégradable
70% - 28 d

Composés d'ammonium quaternaire, C12-14-alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle, éthoxylés, chlorures

Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

1-METHOXY-2-PROPANOL

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau

-49 Log Kow

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

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 \geq à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. 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.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA:

3266

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8

IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8

IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Quantités
Limitées: 5 L

Code de
restriction en
tunnels: (E)

IMDG: Special provision: -
EMS: F-A, S-B

Quantités
Limitées: 5 L
Quantité
maximale: 60
L

Mode
d'emballage:
856

IATA: Cargo:

Quantité
maximale: 5
L
A3, A803

Mode
d'emballage:
852

Pass.:

Special provision:

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

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/UE
: Aucune

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

Produit

Point 3 - 40

Substances contenues

Point 75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

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 \geq à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 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 Règlementation (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 Règlementation (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.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

1-METHOXY-2-PROPANOL

SODIUM METASILICATE

HYDROXYDE DE POTASSIUM

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 |
| Met. Corr. 1 | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Acute Tox. 2 | Toxicité aiguë, catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë, catégorie 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée, catégorie 1A |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, catégorie 1 |
| 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 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| 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. |
| H318 | Provoque de graves lésions 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. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- 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

| | | |
|---|--|--|
|  SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revision n. 5 |
| | MULTICLEAN | du 21/06/2022 Imprimé le 21/06/2022 Page n. 21/22 Remplace la révision:4 (Imprimé le: 09/03/2020) |

- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: 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
- 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: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- 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) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
 4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
 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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Règlement (UE) 2019/1148
 18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII 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.

MULTICLEAN

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.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.