# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2020/878)

# Tecnoclean



## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE.

**1.1 Identificateur de produit.**

Nom du produit: Tecnoclean
UFI: 4080-D0YQ-6003-CDM5

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

Produit pour nettoyage de sols. Pour utilisateur professionnel/industriel.

**Usages non recommandés:**
Usages différents de ceux recommandés.

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

Entreprise: **Claréo**
Adresse: Rue de Grand-Bigard 14
Ville: Berchem-Sainte-Agathe
Province ou région: Bruxelles-Capitale
Numéro de Téléphone: 0032472176487
E-mail: Contact@clareo.eu
Web: www.clareo.eu

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** (Disponible seulement en horaire de bureaux; Lundi-Vendredi; 08:00-18:00)

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS.

**2.1 Classification de la substance ou du mélange.**
Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008:
Eye Dam. 1 : Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Irrit. 2 : Provoque une irritation cutanée.

**2.2 Éléments d'étiquetage.**
**Étiquetage conformément au Règlement (CE) No 1272/2008:**
Pictogrammes:



Mention d'avertissement:
**Danger**
Mentions de danger:
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:
P264 Se laver ... soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/ …
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

*-Continue à la page suivante.-*

P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Contient:
hydroxyde de sodium soude caustique
métasilicate de disodium
poli (óxido de etileno) éter mono-2-propilheptil

**2.3 Autres dangers.**

Le mélange ne contient pas de substances classées PBT.
Le mélange ne contient pas de substances classées vPvB.
Le mélange ne contient pas de substances avec des propriétés perturbant le système endocrinien.

En conditions normales d'utilisation et dans sa forme originale, le produit ne présente pas d'autres dangers pour la santé et pour l'environnement.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

**3.1 Substances.**
Pas Applicable.

**3.2 Mélanges.**
Substances qui présentent des risques pour la sante ou pour l'environnement conformément a le Règlement (CE) No.1272/2008, qui ont une limite d'exposition professionnelle assignée, qui sont classifiées comme PBT/vPvB ou qui figurent sur la liste des substances candidates:

| Identifiants | Nom | Concentration | (*)Classification Règlement (CE) No 1272/2008 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Classification | Limites de concentration spécifiques et Estimation de la toxicité aiguë |
| Index No: 603-014-00-0<br>CAS No: 111-76-2<br>CE No: 203-905-0<br>Registration No: 01-2119475108-36-XXXX | [1] [2] 2-butoxyéthanol, éther monobutylique d'éthylèneglycol | 1 - 10 % | Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | Inhalation: ETA = 3 mg/l (ATP 18)<br>Voie orale: ETA = 1200 mg/kg pc (ATP 18) |
| Index No: 014-010-00-8<br>CAS No: 6834-92-0<br>CE No: 229-912-9<br>Registration No: 01-2119449811-37-XXXX | métasilicate de disodium | 1 - 3 % | STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314 | - |
| CAS No: 160875-66-1 | poli (óxido de etileno) éter mono-2-propilheptil | 1 - 3 % | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 | - |
| Index No: 011-002-00-6<br>CAS No: 1310-73-2<br>CE No: 215-185-5<br>Registration No: 01-2119457892-27-XXXX | [2] hydroxyde de sodium soude caustique | 0.5 - 2 % | Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |

*-Continue à la page suivante.-*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Index No: 007-001-00-5<br>CAS No: 7664-41-7<br>CE No: 231-635-3<br>Registration No: 01-2119488876-14-XXXX | [1] [2] ammoniac, anhydre | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 3 *, H331 - Aquatic Acute 1, H400 - Flam. Gas 2, H221 - Skin Corr. 1B, H314 | - |
| Index No: 603-053-00-3<br>CAS No: 107-41-5<br>CE No: 203-489-0<br>Registration No: 01-2119539582-35-XXXX | [2] 2-méthylpentane-2,4-diol | 0 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | - |

(*) *Le texte complet des phrases H est détaillé dans le rubrique 16 de cette fiche de sécurité.*
** Voir le règlement (CE) n ° 1272/2008, annexe VI, section 1.2.*
*[1] Substance avec une valeur limite d'exposition professionnelle européenne. (voir section 8.1).*
*[2] Substance avec une valeur limite d'exposition professionnelle nationale (voir section 8.1).*

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS.

MÉLANGE IRRITANT. Un contact répété ou prolongé avec la peau ou les muqueuses, peut donner lieu à l'apparition de symptômes d'irritations tels que des rougeurs, des phlyctène ou une dermathose. Certains de ces symptômes peuvent ne pas apparaitre immédiatement. Des réactions allergiques de la peau peuvent également se produire.

**4.1 Description des mesures de premiers secours.**
En cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

**En cas d'inhalation.**
Mettre la victime de l'accident à l'air libre, la maintenir au chaud et en position de repos, si sa respiration est irrégulière ou s'interrompt, pratiquer sur cette dernière la technique de la respiration artificielle.

**En cas de contact avec les yeux.**
Rincer abondamment les yeux à l'eau claire et fraîche, pendant au moins 10 minutes, tout en étirant régulièrement les paupières vers le haut et demander l'aide d'un médecin. Ne pas permettre à la personne de se frotter l'œil affecté.

**En cas de contact avec la peau.**
Retirer les vêtements souillés. Nettoyer vigoureusement la peau avec de l'eau et du savon ou tout produit nettoyant adapté. NE JAMAIS utiliser de solvants ou diluants.

**En cas d'ingestion.**
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Maintenir la victime en position de repos. NE JAMAIS provoquer le vomissement.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés.**
Produit corrosif, tout contact avec les yeux ou avec la peau peut provoquer des brûlures, l'ingestion ou l'inhalation peuvent provoquer des blessures internes. Si cela se produit, consulter immédiatement un médecin.
Un contact répété ou prolongé avec les yeux peut provoquer des picotements, des larmoiements, des rougeurs, des gonflements et une vision floue.
Le contact avec les yeux peut causer des dommages irréversibles.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires.**
Consultez immédiatement un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Ne pas se faire vomir. Si la personne vomit, liberez les voies aériennes. Couvrir avec un pansement stérile sec. Protéger la zone affectée de la friction ou pression.

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

Le produit N'EST PAS classé comme inflammable, en cas d'incendie il est recommandé d'appliquer les mesures suivantes:

**5.1 Moyens d'extinction.**

*-Continue à la page suivante.-*

**Moyens d'extinction appropriés:**
Extincteur de type poudre ou CO2. En cas d'incendies plus importants il est aussi possible d'utiliser de la mousse résistante à l'alcool et pulvériser de l'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés:**
Pour l'extinction ne jamais utiliser un jet direct d'eau. En presence de tension électrique ne pas utiliser de l'eau ou de la mousse comme moyen d'extinction.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange.**
**Risques particuliers.**
L'exposition aux substances produites suite à la combustion ou à la décomposition peut être dangereuse pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers.**
Rafraîchir par pulvérisation d'eau tout réservoir, citerne ou récipient proche du feu ou de toute autre source de chaleur. Tenir compte de la direction du vent. Veiller à ce que les produits utilisés lors de l'extinction d'un incendie ne se déversent pas dans les systèmes d'évacuation d'eau, les égouts ou dans un cours d'eau.

**Équipement de protection anti-incendies.**
En fonction de la magnitude ou de l'importance de l'incendie, l'utilisation de combinaisons de protection thermique, d'appareils de respiration individuels, de gants, de lunettes de protection ou de masques anatomiques faciaux et de bottes peut s'avérer nécessaire.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence.**
Pour tout contrôle d'exposition et mesures de protection individuelle, voir rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement.**
Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement, éviter dans la mesure du possible de le déverser.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage.**
Retenir et récupérer le produit déversé avec un matériau absorbant inerte (terre, sable, vermiculite, terre de diatomée...) et nettoyer immédiatement la zone avec un décontaminant approprié.
Déposer les déchets dans des récipients fermés et adaptés en vue de leur élimination, conformément aux normes locales et nationales (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques.**
Pour tout contrôle d'exposition et mesures de protection individuelle, voir rubrique 8.
Pour l'ultérieure élimination des résidus, se reporter aux recommandations décrites dans la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE.

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger.**
Pour la protection personnelle se reporter à la section 8.
Il est formellement interdit de fumer, manger ou boire dans la zone d'application du produit.
Respecter la législation relative à la Sécurité et à l'Hygiène dans le cadre du travail.
Ne jamais utiliser la pression pour vider les containers, ces derniers n'ayant pas été conçus pour résister à la pression. Conserver le produit dans un récipient de même matériau que le récipient ou container original.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités.**
Magasiner le produit en accord avec la législation locale correspondante. Tenir compte des indications portées sur l'étiquette. Conserver les containers entre 5 et 25 ºC, dans un endroit sec et bien aéré, à l'écart de toute source de chaleur et protégé de la lumière du soleil. Garder à l'écart de toute flamme. Éloigner de tout agent oxydant ou matériau hautement acide ou alcalin. Ne pas fumer. Refuser l'accès au personnel non autorisé. Une fois ouvert, tout container doit être précautionnement refermé et positionné verticalement afin d'éviter toute chute ou renversement.

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

*-Continue à la page suivante.-*

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s).**
Pas disponible.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

**8.1 Paramètres de contrôle.**

Limite d'exposition pendant le travail pour:

| Nom | N. CAS | Pays | Valeur limite | ppm | mg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxyéthanol, éther monobutylique d'éthylèneglycol | 111-76-2 | European Union [1] | **Huit heures** | 20 (skin) | 98 (skin) |
| | | | **Court terme** | 50 (skin) | 246 (skin) |
| | | France [2] | **Huit heures** | 10 (Risque de pénétration percutanée) | 49 (Risque de pénétration percutanée) |
| | | | **Court terme** | 50 (Risque de pénétration percutanée) | 246 (Risque de pénétration percutanée) |
| hydroxyde de sodium soude caustique | 1310-73-2 | France [2] | **Huit heures** | | 2 |
| | | | **Court terme** | | |
| ammoniac, anhydre | 7664-41-7 | European Union [1] | **Huit heures** | 20 | 14 |
| | | | **Court terme** | 50 | 36 |
| | | France [2] | **Huit heures** | 10 | 7 |
| | | | **Court terme** | 20 | 14 |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | 107-41-5 | France [2] | **Huit heures** | | |
| | | | **Court terme** | 25 | 125 |

*[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).*
*[2] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.*
Le produit ne contient pas de substances avec des Valeurs Limites Biologiques.
Niveaux de concentration DNEL/DMEL:

| Nom | DNEL/DMEL | Type | Valeur |
|---|---|---|---|
| 2-butoxyéthanol, éther monobutylique d'éthylèneglycol<br>CAS No: 111-76-2<br>EC No: 203-905-0 | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets systémiques | 98 (mg/m³) |
| métasilicate de disodium<br>CAS No: 6834-92-0<br>EC No: 229-912-9 | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets systémiques | 6,22 (mg/m³) |
| | DNEL (Consommateurs) | Inhalation, Chronique, Effets systémiques | 1,55 (mg/m3) |
| | DNEL (Travailleurs) | Cutané, Chronique, Effets systémiques | 1,49 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consommateurs) | Cutané, Chronique, Effets systémiques | 0,74 (mg/m3) |
| | DNEL (Consommateurs) | Oral, Chronique, Effets systémiques | 0,74 (mg/kg bw/day) |
| hydroxyde de sodium soude caustique<br>CAS No: 1310-73-2 | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets locaux | 1 (mg/m³) |

*-Continue à la page suivante.-*

| | | | |
|---|---|---|---|
| EC No: 215-185-5 | DNEL (Consommateurs) | Inhalation, Chronique, Effets locaux | 1 (mg/m³) |
| ammoniac, anhydre<br>CAS No: 7664-41-7<br>EC No: 231-635-3 | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets locaux | 14 (mg/m³) |
| | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets systémiques | 47,6 (mg/m³) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol<br>CAS No: 107-41-5<br>EC No: 203-489-0 | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets locaux | 49 (mg/m³) |
| | DNEL (Travailleurs) | Inhalation, Chronique, Effets systémiques | 14 (mg/m³) |

DNEL : Derived No Effect Level, (niveau sans effets secondaires) niveau d'exposition à la substance en dessous duquel ne sont pas prévus d'effets défavorables.
DMEL: Derived Minimal Effect Level (niveau avec effets secondaires minimums) Niveau d'exposition correspondant à un risque faible, ce risque doit être considéré comme le minimum tolérable.

Niveaux de concentration PNEC:

| Nom | Détails | Valeur |
|---|---|---|
| métasilicate de disodium<br>CAS No: 6834-92-0<br>EC No: 229-912-9 | eau (eau douce) | 7,5 (mg/l) |
| | eau (eau de mer) | 1 (mg/l) |
| | eau (rejets intermittents) | 7,5 (mg/l) |
| | STP | 1000 (mg/l) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Concentration prévue sans effet) concentration de la substance en dessous de laquelle ne sont pas prévus d'effets défavorables dans le comportement environnemental.

**8.2 Contrôles de l'exposition.**

**Mesures d'ordre technique:**
Prévoir un système d'aération adapté, au moyen de l'installation d'une unité d'extraction- ventilation locale ainsi que d'un système général d'extraction.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Concentration:** | **100 %** | | | | |
| **Utilisation(s):** | **Produit pour nettoyage de sols. Pour utilisateur professionnel/industriel.** | | | | |
| **Protection respiratoire:** | | | | | |
| Si l'on applique les mesures techniques recommandées, il n'est pas nécessaire de porter un équipement de protection individuelle. | | | | | |
| **Protection des mains:** | | | | | |
| PPE: | Gants de travail | | | | |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie I. | | | | |
| Normes CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Maintenance: | Conserver dans un endroit sec, à l'abri d'une quelconque source de chaleur, et des rayons du soleil. Ne pas modifier les gants pour éviter d'altérer leur résistance. Ne pas appliquer de peinture, de dissolvant ou d'adhésif. | | | | |
| Observations: | Les gants doivent être de la bonne taille et s'ajuster à la main sans être trop serrés ni trop lâches. Les gants doivent toujours être portés avec les mains propres et sèches. | | | | |
| Matériaux: | PVC (Polychlorure de vinyle) | Temps de pénétration (min.): | > 480 | Epaisseur du matériau (mm): | 0,35 |
| **Protection des yeux:** | | | | | |
| PPE: | Lunettes de protection avec monture intégrale | | | | |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. Lunettes de protection avec monture intégrale pour se protéger contre la poussière, la fumée, les brouillards et les vapeurs. | | | | |
| Normes CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Maintenance: | La visibilité au travers des lunettes doit être optimale, c'est pourquoi il faut les nettoyer tous les jours et les désinfecter régulièrement, conformément aux instructions du fabricant. | | | | |
| Observations: | Indicateurs de détérioration tels que: lunettes présentant une couleur jaunâtre, des rayures superficielles ou plus profondes, etc. | | | | |
| **Protection de la peau:** | | | | | |



*-Continue à la page suivante.-*

| | |
|---|---|
| PPE: | Vêtements de protection |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. Les vêtements de protection ne doivent pas être portés trop serrés ou trop lâches, pour ne pas gêner les mouvements de l'utilisateur. |
| Normes CEN: | EN 340 |
| Maintenance: | Appliquer les instructions de lavage et de conservation fournies par le fabricant pour garantir une protection invariable. |
| Observations: | Les vêtements de protection devraient être confortables et protéger contre le risque pour lesquels ils ont été prévus, avec les conditions environnementales, le niveau d'activité de l'utilisateur et le temps d'utilisation prévus. |
| PPE: | Chaussures de travail |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. |
| Normes CEN: | EN ISO 13287, EN 20347 |
| Maintenance: | Ces articles s'adaptent à la forme du pied du premier utilisateur. C'est pour cette raison, mais aussi pour des questions d'hygiène qu'il faut éviter qu'une autre personne les réutilise. |
| Observations: | Les chaussures de travail à usage professionnel incorporent des éléments de protection destinés à protéger l'utilisateur contre des blessures qui peuvent provoquer des accidents. Il faut contrôler quelles tâches et quelles activités sont adaptées à ces chaussures. |

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.**
État physique: Liquide
Couleur: Vert
Odeur: Caracteristique
Seuil olfactif: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Point de fusion: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Point de congélation: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Inflammabilité: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Limites inférieure d'explosion: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Limites supérieure d'explosion: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Point d'éclair: > 60 ºC
Température d'auto-inflammation: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Température de décomposition: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
pH: 11 (1%)
Viscosité cinématique: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Solubilité: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Hydro solubilité: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Liposolubilité: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Pression de vapeur: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Densité absolue: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Densité relative: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Densité de vapeur relative: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.
Caractéristiques des particules: Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.

**9.2 Autres informations.**
Non applicable/Non disponible en raison de la nature/des propriétés du produit.

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

**10.1 Réactivité.**
Le produit ne présente pas de danger par leur réactivité.

**10.2 Stabilité chimique.**
Stable dans les conditions de manipulation et de conservation recommandées (voir épigraphe 7).

*-Continue à la page suivante.-*

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses.**
Le produit ne présentent possibilité de réactions dangereuses.

**10.4 Conditions à éviter.**
Eviter tout type de manipulation incorrecte

**10.5 Matières incompatibles.**
Maintenir éloigné tout agent oxydant ou matériau hautement alcalin ou acide, afin d'éviter une réaction exothermique.

**10.6 Produits de décomposition dangereux.**
Aucune décomposition se présente, si c'est utilisé dans les conditions recommandées

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

Le 2-butoxyéthanol et son acétate, est facilement absorbé par la peau et peut avoir des effets nocifs sur les reins.
MÉLANGE IRRITANT. Un contact répété ou prolongé avec la peau ou les muqueuses, peut donner lieu à l'apparition de symptômes d'irritations tels que des rougeurs, des phlyctène ou une dermathose. Certains de ces symptômes peuvent ne pas apparaitre immédiatement. Des réactions allergiques de la peau peuvent également se produire.
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008.**
Un contact prolongé ou répété avec le produit peut donner lieu à une élimination de la graisse de la peau, susceptible de provoquer une dermatose de contact non allergique et permettant l'absorption du produit par la peau.
Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer des dommages graves et irréversibles.
**Information Toxicologique des substances présentes dans la composition.**

| Nom | Toxicité aigue | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Type | Essai | Espèce | Valeur |
| hydroxyde de sodium soude caustique<br><br>CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5 | Oral | LD50 | Rabbit | 325 mg/kg bw [1]<br><br>[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle\|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,\|587-604 |
| | Cutané | | | |
| | Inhalation | | | |

a) toxicité aiguë;
Données non concluantes pour la classification.

Estimation de toxicité aiguë (ETA)
Mélanges:
ATE (Oral) = 13.514 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
Produit classé:
Irritant pour la peau, Catégorie 2: Provoque une irritation cutanée.

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
Produit classé:
Lésions oculaires graves, Catégorie 1: Provoque de graves lésions des yeux.

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
Données non concluantes pour la classification.

e) mutagénicité sur les cellules germinales;
Données non concluantes pour la classification.

f) cancérogénicité;
Données non concluantes pour la classification.

*-Continue à la page suivante.-*

g) toxicité pour la reproduction;
Données non concluantes pour la classification.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique;
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
Données non concluantes pour la classification.

j) danger par aspiration.
Données non concluantes pour la classification.

**11.2 Informations sur les autres dangers.**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**
Ce produit ne contient pas de composants ayant des propriétés perturbant le système endocrinien avec des effets sur la santé humaine.
**Autres informations**
Il n'existe pas d'information disponible sur d'autres effets indésirables sur la santé.

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES.

**12.1 Toxicité.**

| Nom | Écotoxicité | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Type | Essai | Espèce | Valeur |
| hydroxyde de sodium soude caustique<br>CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5 | Poissons | Minimal Lethal Concentration | Notropis sp. | 100 mg/L (120 h) [1]<br>[1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes,\|American Fisheries Society |
| | Invertébrés aquatiques | LC50 | Ophryotrocha diadema | 33 mg/L (48 h) [1]<br>[1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868 |
| | Plantes aquatiques | | | |

**12.2 Persistance et dégradabilité.**
Il n'y a pas d'information sur la biodégradabilité des substances présentes.
Il n'y a pas d'information sur la dégradabilité des substances présentes.
Aucune information n'est disponible sur la persistance et la dégradabilité du produit.
Les agents de surface contenus dans ce produit répondent aux critères de biodégradabilité stipulés dans le Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données qui justifient cette affirmation sont à la disposition des autorités compétentes qui en font la demande.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation.**
**Information relative à la Bioaccumulation des substances présentes.**

| Nom | Bioaccumulation | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Niveau |
| 2-butoxyéthanol, éther monobutylique d'éthylèneglycol<br>CAS No: 111-76-2 EC No: 203-905-0 | 0,8 | - | - | Très faible |

*-Continue à la page suivante.-*

**12.4 Mobilité dans le sol.**
Aucune information n'est disponible sur la mobilité dans le sol.
Éviter tout déversement dans les égouts ou les cours d'eau.
Éviter qu'il ne pénètre dans le sol.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB.**
Aucune information n'est disponible sur les résultats de l'évaluation PBT et vPvB du produit.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien.**
Ce produit ne contient pas de components avec des propriétés perturbant le système endocrinien dans l'environnement.

**12.7 Autres effets néfastes.**
Le produit n'est pas affecté par Règlement (UE) 2024/590 du Parlement européen et du Conseil du 7 février 2024 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone
Aucune information n'est disponible sur d'autres effets néfastes pour l'environnement.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets.**
Il est interdit de le déverser dans les égouts ou cours d'eau. Les résidus et containers vides doivent être manipulés et éliminés en accord avec la législation locale / nationale correspondante en vigueur.
Suivre les dispositions de la Directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT.

Transporter selon les normes ADR/TPC pour le transport routier, les RID par chemin de fer, les IMDG pour le transport maritime et les ICAO/IATA pour le transport aérien.
**Terre:** Transport par route: ADR, Transport par chemin de fer: RID.
Documentation de transport: Lettre de port et Instructions écrites.
**Mer:** Transport par bateau: IMDG.
Documentation de transport: Connaissement d'embarquement.
**Air:** Transport en avion: IATA/ICAO.
Document de transport: Connaissement aérien.

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification.**
Nº ONU: 1760

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU.**
Description:
ADR/RID: UN 1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (CONTIENT MÉTASILICATE DE DISODIUM / HYDROXYDE DE SODIUM SOUDE CAUSTIQUE), 8, GE II, (E)
IMDG: UN 1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (CONTIENT MÉTASILICATE DE DISODIUM / HYDROXYDE DE SODIUM SOUDE CAUSTIQUE), 8, GE II
OACI/IATA: UN 1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (CONTIENT MÉTASILICATE DE DISODIUM / HYDROXYDE DE SODIUM SOUDE CAUSTIQUE), 8, GE II

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport.**
Classe(s): 8

**14.4 Groupe d'emballage.**
Groupe d'emballage: II

**14.5 Dangers pour l'environnement.**
Contaminant marin: Non
Transport par bateau, FEm – Fiches d'urgence (F – Incendie, S – Dispersions): F-A,S-B

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

*-Continue à la page suivante.-*

Etiquettes: 8




Numéro de danger: 80
Dispositions pour le transport en vrac ADR: Transport en vrac non autorisée par l'ADR
Procéder conformément au point 6.
ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 1 L
ICAO LQ: 0,5 L

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI.**
Le produit n'est pas transporté en vrac.

## 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.**

**Contient conformément au Règlement (EC) No 648/2004 relatif aux détergents:**

| | |
|---|---|
| agents de surface non ioniques | < 5% |
| EDTA et sels | < 5% |
| phosphonates | < 5% |
| parfums | |

Le produit n'est pas affecté par le Règlement (UE) No 528/2012 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des biocides.
Le produit ne se trouve pas affecté par le processus établi dans le Règlement (UE) No 649/2012, relatif à l'exportation et à l'importation de produits chimiques dangereux.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique.**
Il n'a pas procédé à une évaluation de la sécurité chimique du produit.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS.

Texte complet des phrases H apparaissant dans la rubrique 3:

| | |
|---|---|
| H221 | Gaz inflammable. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Codes de classification:

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë (Inhalation), Catégorie 3

*-Continue à la page suivante.-*

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1: Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Gas 2: Gaz inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles résultant d'une exposition unique, Catégorie 3
Skin Corr. 1A: Corrosif cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B: Corrosif cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Irritant pour la peau, Catégorie 2

Modifications par rapport à la version précédente:

- Modification des valeurs des propriétés physico-chimiques (SECTION 9).

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

| | |
|---|---|
| Dangers physiques | D'après les données d'essais |
| Dangers pour la santé | Méthode de calcul |
| Dangers pour l'environnement | Méthode de calcul |

Il est recommandé de suivre une formation basique sur la sécurité et l'hygiène au travail, pour pouvoir manipuler correctement le produit.

Abréviations et acronymes utilisés:

| | |
|---|---|
| ADR: | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. |
| BCF: | Factor de bioconcentration. |
| CEN: | Comité européen de normalisation. |
| DMEL: | Derived Minimal Effect Level (niveau avec effets secondaires minimums) Niveau d'exposition correspondant à un risque faible, ce risque doit être considéré comme le minimum tolérable. |
| DNEL: | Derived No Effect Level, (niveau sans effets secondaires) niveau d'exposition à la substance en dessous duquel ne sont pas prévus d'effets défavorables. |
| EC50: | Concentration efficace moyenne. |
| PPE: | Équipements de protection individuelle. |
| IATA: | Association Internationale de Transport Aérien. |
| OACI: | Organisation de l'aviation civile internationale. |
| IMDG: | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses. |
| LC50: | Concentration létale, 50%. |
| LD50: | Dose létale, 50%. |
| NOEC: | Concentration sans effet observé. |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration, (Concentration prévue sans effet) concentration de la substance en dessous de laquelle ne sont pas prévus d'effets défavorables dans le comportement environnemental. |
| RID: | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer. |

Principales références de la litterature et sources de données:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Règlement (UE) 2020/878.
Règlement (CE) No 1907/2006.
Règlement (CE) No 1272/2008.

Les informations contenues dans cette fiche de Sécurité ont été rédigées conformément au RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020 modifiant l'Annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances et mélanges chimiques (REACH).

L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité du Produit se base sur les connaissances actuelles relatives à ce produit ainsi que sur les lois nationales et européennes en vigueur, sachant que les conditions de travail de ses utilisateurs ne nous sont pas connues et échappent ainsi à notre contrôle.Le produit doit en aucun cas être utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et préparé, il ne peut être utilisé sans connaissance préalable et écrite des instructions relatives à son maniement. Il incombe à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires afin de suivre et respecter les exigences prévues par la loi.

*-Fin de la fiche de données de sécurité.-*