

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------|---|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom du produit | : CaluClean F4 industrielle vloerreiniger |
| UFI | : AJUF-5NRC-K302-CR9F |
| Code du produit | : 3040025, 3035005 |
| Type de produit | : Détergent |
| Groupe de produits | : Produit de nettoyage |

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | |
|--|---|
| Catégorie d'usage principal | : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Utilisation à grande dispersion |
| Utilisation de la substance/mélange | : Les informations contenues dans cette fiche signalétique concerne le produit et est donné sur l'hypothèse mentionnée à l'article 1.1, que le produit sera utilisé de la manière et aux fins indiquées par le fabricant. |
| Utilisation de la substance/mélange | : Nettoyants, liquides (tous les nettoyants universels, produits sanitaires, nettoyeur, nettoyeurs à vitres, nettoyants pour tapis, nettoyants métalliques, assainisseurs d'air) |
| Fonction ou catégorie d'utilisation | : Agents détergents/lavants et additifs |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Distributeur

Carel Lurvink Logistics B.V.
IJzesteden 11
7547 TB Enschede - Nederland
T +31 (0)53-4344343 - F +31 (0)53-4337105
info@carellurvink.nl - www.carellurvink.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31(0)534344343

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|---|--|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poison -c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2

H315

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2

H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention.

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Phrases EUH :

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| 2-Butoxyethanol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 111-76-2 (N° Index) 603-014-00-0 (N° REACH) 01-2119475108-36 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| C9-11 PARETH-6 | (N° CAS) 68439-46-3 (N° CE) 931-514-1 (N° REACH) Polymer | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Tetrapotassiumpyrophosphate | (N° CAS) 7320-34-5 (N° CE) 230-785-7 (N° REACH) 01-2119489369-18 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) | (N° CAS) 9043-30-5 (N° CE) 500-027-2 (N° REACH) 02-2119552461-55 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Potassium hydroxide substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | (N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Index) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33 | 0,1 – 1 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |

CaluClean F4 industrielle vloeereiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| Potassium hydroxide | (N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Index) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33 | (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
|--------------------------------|---|

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Danger d'incendie | : Aucun risque d'incendie. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|----------------------|--|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|--|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Température de stockage : 10 – 30 °C
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Maintenir propre l'aire d'entreposage. Assurer une ventilation adaptée.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Potassium hydroxide (1310-58-3) | |
|---|---|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Potassium (hydroxyde de) # Kaliumhydroxide |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Classification additionnelle | M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.# De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Hydroxyde de potassium |
| VLE (OEL C/STEL) | 2 mg/m ³ |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| 2-Butoxyethanol (111-76-2) | |
|--|---|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Notes | Skin |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Classification additionnelle | D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Butylglycol (2-Butoxyéthanol) |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

| DL-Alanine-N,N-diacetic acid trisodium salt (164462-16-2) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 2000 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 40 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 40 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 170 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 40 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 40 mg/kg de poids corporel |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| | |
|---|---------------------------------|
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 20 mg/m ³ |
| Aiguë - effets systémiques, orale | 85 mg/kg de poids corporel |
| Aiguë - effets locaux, cutanée | 400 mg/cm ² |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 20 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, orale | 17 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 20 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 25 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 2 mg/m ³ |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 2,5 mg/kg poids sec |

| | |
|--|---------------------|
| Potassium hydroxide (1310-58-3) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 1 mg/m ³ |

| | |
|---|------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | ≈ 125 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | ≈ 1091 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | ≈ 246 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | ≈ 125 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | ≈ 98 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | ≈ 89 mg/kg de poids corporel |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | ≈ 426 |
| Aiguë - effets systémiques, orale | ≈ 26,7 mg/kg de poids corporel |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | ≈ 147 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, orale | ≈ 6,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | ≈ 59 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | ≈ 75 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 34,6 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 3,46 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 2,33 mg/kg poids sec |

CaluClean F4 industrielle vloeereiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

| Protection oculaire: | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Lunettes bien ajustables | | | |
| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | avec protections latérales | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau

| Protection de la peau et du corps: |
|--|
| Porter un vêtement de protection approprié |

| Protection des mains: | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Gants de protection | | | | | |
| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 2 (> 30 minutes) | 0,4 | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

| Protection des voies respiratoires: |
|---|
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié |

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation. Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-----------------|--------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Jaune. |
| Apparence | : Clair à trouble. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| | |
|--|-------------------------------|
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 100 °C |
| Inflammabilité | : Non applicable |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 13 |
| Viscosité, cinématique | : < 19,324 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : < 20 mPa·s |
| Solubilité | : complètement soluble. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : 1,035 g/cm ³ |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Pas disponible |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 orale | > 500 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | > 2000 mg/kg de poids corporel |

Potassium hydroxide (1310-58-3)

| | |
|------------|-----------------------------|
| DL50 orale | 333 mg/kg de poids corporel |
|------------|-----------------------------|

2-Butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|--|------------------------------|
| DL50 orale | 1746 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 435 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 2200 mg/l |

Tetrapotassiumpyrophosphate (7320-34-5)

| | |
|--|--------------------------------|
| DL50 orale | 4640 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | > 4640 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 1100 mg/l |

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: 13 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 13 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosité, cinématique | < 19,324 mm ² /s |
|------------------------|-----------------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

Potassium hydroxide (1310-58-3)

| | |
|--------------------|---------|
| CL50 - Poisson [1] | 80 mg/l |
|--------------------|---------|

2-Butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|---|---------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 1474 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 1550 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 911 mg/l |

Tetrapotassiumpyrophosphate (7320-34-5)

| | |
|---|--------------------------------|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 100 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
|---|--------------------------------|

12.2. Persistance et dégradabilité

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

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

Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5)

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potassium hydroxide (1310-58-3)

| | |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,75 |
|--|------|

2-Butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,81 |
|--|------|

Tetrapotassiumpyrophosphate (7320-34-5)

| | |
|--|--------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -10,45 |
|--|--------|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Législation régionale (déchets) | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Les récipients vides peuvent être mis en décharge après nettoyage en suivant les règlements locaux. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

| Règlement relatif aux détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu: | |
|--|-----|
| Composant | % |
| agents de surface anioniques, agents de surface non ioniques, phosphates | <5% |
| Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone | |
| Methylisothiazolinone | |
| parfums | |

15.1.2. Directives nationales

France

Maladies professionnelles

| Code | Description |
|-------|--|
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|----------------------------|--------------|-----------|
| | Date de révision | Modifié | |
| | Remplace la fiche | Modifié | |
| | FDS Réf. | Ajouté | |
| 1.1 | Code du produit | Modifié | |
| 2.2 | Conseils de prudence (CLP) | Modifié | |

Abréviations et acronymes:

| | |
|-----|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------|---|
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OECD | Organisation de coopération et de développement économiques |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| STP | Station d'épuration |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e). DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |

CaluClean F4 industrielle vloerreiniger

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| | |
|---------------|---|
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| 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. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

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

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Jugement d'experts |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Jugement d'experts |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.