

**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 : GREEN'R LUFRACTIF SOLID  
Code du produit : 6801  
Type de produit : Détergent  
Groupe de produits : Mélange

**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  
Description/emploi : Détergent pour lave Vaisselle

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Christeyns France S.A.  
rue de la Maladrie 31  
F-44120 VERTOUL - FRANCE  
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays     | Organisme/Société                  | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|----------|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum |         | +32 70 245 245    |             |
| France   | INRS                               |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

**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 1A H314

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

hydroxyde de sodium; Sodium metasilicate pentahydrate

Mentions de danger (CLP) :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter un équipement de protection du visage, un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 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]                        |
|----------------------------------|--|----------|--|
| hydroxyde de sodium              | (Numéro ° CAS) 1310-73-2<br>(Einecs nr) 215-185-5<br>(EG annex nr) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | 25 - 50  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| Sodium metasilicate pentahydrate | (Numéro ° CAS) 10213-79-3<br>(N° REACH) 01-2119449811-37   | 2,5 - 10 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                 | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
|---------------------|--|---|
| hydroxyde de sodium | (Numéro ° CAS) 1310-73-2<br>(Einecs nr) 215-185-5<br>(EG annex nr) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conseils généraux     | : En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Les symptômes sont décrits dans la rubrique 11. |
| Inhalation            | : Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme et si nécessaire appeler un médecin.                            |
| Contact avec la peau  | : Laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.   |
| Contact avec les yeux | : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.   |
| Ingestion             | : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Hospitalisation en urgence.   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Effets aigu d' inhalation | : Données non disponibles.                                    |
| Effets aigu de peau       | : Provoque des brûlures.                                      |
| Effets aigu des yeux      | : Provoque des lésions oculaires graves.                      |
| Effets aigu de voie orale | : Brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Le produit lui-même ne brûle pas. Mousse. Poudre sèche. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Eau.  |

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

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection. |
|------------------------------|--|

## 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

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Équipement de protection : Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.

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

Conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Produits incompatibles : Acides.

Durée de stockage maximale : 24 mois

Température de stockage : 5 - 30 °C

Matière(s) à éviter : oxydants puissants. Acides (forts). l'humidité. Métaux.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                                    |   |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| UE                              | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )     | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgique                        | Nom local                          | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide  |
| Belgique                        | Valeur limite (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgique                        | 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 |
| Belgique                        | Référence réglementaire            | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018  |
| France                          | Nom local                          | Hydroxyde de sodium   |
| France                          | VME (mg/m <sup>3</sup> )           | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| France                          | Note (FR)                          | Valeurs recommandées/admises  |
| France                          | Référence réglementaire            | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)               |                     |  |
|---|---------------------|--|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                     |  |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                     |  |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3) |                     |  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                     |  |

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, cutanée           | 1,49 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation        | 6,22 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)                      |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale             | 0,74 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation        | 1,55 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée           | 0,74 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau)   |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                                | 7,5 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                               | 1 mg/l                            |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Protection des mains:

des gants en PVC, résistant chimiquement (selon la norme Européenne EN 374 ou équivalent). Temps de pénétration à déterminer avec le fabricant des gants (minimum : niveau 2)

#### Protection oculaire:

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Lunettes de protection (EN 166)

#### Equipement spécial de sécurité:

Porter un vêtement de protection approprié minimum (EN 13034) Equipement de type 6

#### Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Etat physique  | : Solide                   |
| Etat physique/Forme                                    | : Matière solide.          |
| Couleur  | : Jaune.                   |
| Odeur  | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : NC                       |
| pH solution  | : 1 % pH= 12-13            |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point/intervalle de fusion                             | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair   | : Non applicable           |
| Température d'auto-inflammabilité                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : 1,46                     |
| Solubilité   | : Eau: NC                  |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Des températures élevées. L'air humide.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone. oxydes d'azote (NOx).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|   |   |
|---|---|
| Toxicité aiguë (orale)  | : Non classé  |
| Toxicité aiguë (cutanée)  | : Non classé  |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Non classé  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>pH: NC |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Provoque des lésions oculaires graves.<br>pH: NC                          |
| 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  |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)               |           |
|---|-----------|
| CL50 poisson 1                                | 145 mg/l  |
| CE50 Daphnie 1                                | 40,4 mg/l |
| Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3) |           |
| CL50 poisson 1                                | 210 mg/l  |
| CE50 Daphnie 1                                | 1700 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |   |
|---------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité    | Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation    | non bioaccumulable. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| GREEN'R LUFRACTIF SOLID   |   |
|---|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |   |
| Composant   |   |
| hydroxyde de sodium (1310-73-2)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Méthodes de traitement des déchets        | : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |
| Déchets / produits non utilisés           | : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 20 01 15* - déchets basiques   |
| Code HP                                   | : HP8 - "Corrosif": déchet dont l'application peut causer une corrosion cutanée.                     |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1762

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

Nom d'expédition : SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Contient hydroxyde de sodium)  
Description document de transport : UN 1762 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Contient hydroxyde de sodium), 8, II, (E)

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8  
Étiquettes de danger (ADR) : 8



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### - Transport par voie terrestre

Dispositions spéciales (ADR) : 274  
Quantités limitées (ADR) : 1kg  
Code du tunnel : E

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

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

# GREEN'R LUFRACTIF SOLID

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Non concerné par les conditions de restriction \_ ANNEXE XVII.

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-----------------|--------------|-----------|
| 2        |                 | Modifié      |           |
| 3.2      |                 | Modifié      |           |
| 14       |                 | Modifié      |           |
| 15.1     |                 | Modifié      |           |
| 16       |                 | Modifié      |           |

Autres informations : Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs. De telles informations sont actuellement les meilleures à notre connaissance, exactes et dignes de confiance. Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s). Règlement CE 1272/2008 et ses modifications.

Texte intégral des phrases H et EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                         |
| Eye Irrit. 2  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                         |
| Met. Corr. 1  | Corrosif pour les métaux, catégorie 1   |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A                                      |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B                                      |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                       |
| STOT SE 3     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| H290          | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H314          | Provoque des 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.  |
| H335          | Peut irriter les voies respiratoires.   |

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

|               |      |                   |
|---------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1A | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1    | H318 | Méthode de calcul |

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.