



# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Numéro de référence: WYNNs-910901

Date d'émission: 16/12/2005 Date de révision: 28/01/2021 Remplace la version de: 02/07/2018 Version: 7.0

### 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 : TOTAL TRUCK WASH  
Code du produit : W32610  
Type de produit : Produit de nettoyage, Détergent

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| Titre | Etape du cycle de vie            | Descripteurs d'utilisation                            |
|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|       | Industrielle,<br>Professionnelle | PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11,<br>ERC8a |

Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir rubrique 16

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

WYNN'S AUTOMOTIVE FRANCE SAS  
ZA Europarc - 2 avenue Léonard de Vinci  
F-33608 PESSAC CEDEX - France  
T +33 (0)5 57 26 29 00 - F +33 (0)5 57 26 70 60  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - <https://www.wynns.fr/>

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 01 45 42 59 59

| Pays   | Organisme/Société                                                                                       | Adresse                                                                 | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX<br>CHU Pellegrin Tripode                            | Place Amelie Raba-Leon<br>33076 Bordeaux Cedex                          | +33 5 56 96 40 80 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON                                                         | 162, avenue Lacassagne<br>Bâtiment A, 4ème étage<br>69424 Lyon Cedex 03 | +33 4 72 11 69 11 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite                       | 270 boulevard de Sainte<br>Marguerite<br>13274 Marseille Cedex 09       | +33 4 91 75 25 25 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central                                     | 29 avenue du Maréchal de<br>Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex     | +33 3 83 22 50 50 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                               | 200 rue du Faubourg Saint-<br>Denis<br>75475 Paris Cedex 10             | +33 1 40 05 48 48 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes<br>CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon<br>Clemenceau | 2 rue Henri-le-Guilloux<br>35043 Rennes Cedex 09                        | +33 2 99 59 22 22 |             |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG<br>Hôpitaux universitaires                        | 1 Place de l'Hôpital<br>BP 426<br>67091 Strasbourg Cedex                | +33 3 88 37 37 37 |             |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|        |                                                                                               |                                                 |                   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--|
| France | Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng | Place du Docteur Baylac<br>31059 Toulouse Cedex | +33 5 61 77 74 47 |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

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

Provoque des lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

Alcool de graisse, éthoxylée; éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium

Mentions de danger (CLP) :

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

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.

### 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]                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium | (N° CAS) 64-02-8<br>(N° CE) 200-573-9<br>(N° Index) 607-428-00-2<br>(N° REACH) 01-2119486762-27 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |
| Alcool de graisse, éthoxylée               | (N° CAS) 68439-50-9<br>(N° REACH) POLYMER                                                       | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                            |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|                                                                                                |                                                                                                   |       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| Xylènesulfonate de sodium                                                                      | (N° CE) 701-037-1<br>(N° REACH) 01-2119513350-56                                                  | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                   |
| Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés | (N° CAS) 1554325-20-0<br>(N° REACH) POLYMER                                                       | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                                                                      | (N° CAS) 112-34-5<br>(N° CE) 203-961-6<br>(N° Index) 603-096-00-8<br>(N° REACH) 01-2119475104-44  | < 1   | Eye Irrit. 2, H319                                                   |
| hydroxyde de sodium                                                                            | (N° CAS) 1310-73-2<br>(N° CE) 215-185-5<br>(N° Index) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | < 1   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318        |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                 | Identificateur de produit                                                                         | Limites de concentration spécifiques                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydroxyde de sodium | (N° CAS) 1310-73-2<br>(N° CE) 215-185-5<br>(N° Index) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                    |
| 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.                                                                                                                                                            |

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

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |
|-----------------------------------------|-----------------------------|

### 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 | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 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 | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 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.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
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 13. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 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.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs.

#### 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

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

##### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)

##### UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nom local               | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       |
| IOEL TWA                | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]          | 10 ppm                          |
| IOEL STEL               | 101,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL [ppm]         | 15 ppm                          |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

##### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Nom local | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol |
|-----------|---------------------------|

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5) |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| VME (OEL TWA)                        | 67,5 mg/m³                                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                  | 10 ppm                                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                     | 101,2 mg/m³                                              |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]               | 15 ppm                                                   |
| Note (FR)                            | Valeurs réglementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire              | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                              |
| Nom local                                             | Hydroxyde de sodium                                          |
| VME (OEL TWA)                                         | 2 mg/m³                                                      |
| Note (FR)                                             | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

#### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Vêtements de protection. Gants.

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection oculaire:</b>                                                                                                                        |
| Lunettes bien ajustables. Utiliser une protection pour les yeux à la norme EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides. EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau et du corps:</b>  |
| Porter un vêtement de protection approprié |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### Protection des mains:

Gants de protection. Gants résistants aux produits chimiques (selon la norme NF EN 374 ou équivalent). EN 374

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Equipement de protection respiratoire approprié: B" (EN 141)"

### 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:

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                                              | : brun.                    |
| Odeur                                                | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                   | : Aucune donnée disponible |
| pH solution                                          | : ≈ 10,6                   |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Non applicable           |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : ≈ 1,1                    |
| Solubilité                                           | : Soluble dans l'eau.      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (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

Le produit est non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 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 la rubrique 7.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

## 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

#### éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium (64-02-8)

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| DL50 orale            | 1780 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | 1000 – 5000 mg/m³            |

#### Alcool de graisse, éthoxylée (68439-50-9)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,6 mg/l air                 |

#### Xylènesulfonate de sodium

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                               | ≥ 3346 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503 |
| DL50 orale                                   | > 7000 mg/kg de poids corporel                                                                                     |
| DL50 cutanée lapin                           | ≥ 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)                 |
| DL50 voie cutanée                            | > 2000 mg/kg de poids corporel                                                                                     |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 6,41 mg/l/4h                                                                                                       |

#### Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés (1554325-20-0)

|                |                  |
|----------------|------------------|
| DL50 orale rat | 300 – 2000 mg/kg |
|----------------|------------------|

#### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 2410 mg/kg                                                                                                                                |
| DL50 orale            | 5660 mg/kg de poids corporel                                                                                                              |
| DL50 cutanée lapin    | 2764 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| DL50 voie cutanée     | 2764 mg/kg de poids corporel                                                                                                              |
| CL50 Inhalation - Rat | > 2,1 mg/l/4h                                                                                                                             |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 196 mg/l |
|----------------------------------------------|------------|

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| DL50 orale rat     | > 191 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 1350 mg/kg  |

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé                           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                           |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé                           |
| Cancérogénicité                              | : Non classé                           |

### Xylènesulfonate de sodium

|                                                |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)    | > 240 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                                 |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | ≥ 60 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |

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

### éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium (64-02-8)

|                                                                       |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)         | 0,015 mg/l air                                                                                                   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                           | ≥ 500 mg/kg de poids corporel                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

### Alcool de graisse, éthoxylée (68439-50-9)

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Xylènesulfonate de sodium

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 763 – 3534 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Danger par aspiration : Non classé



# TOTAL TRUCK WASH

## 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.                                                                                                                                         |

#### éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium (64-02-8)

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 121 mg/l         |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 140 mg/l           |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 625 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 2,77 mg/l          |
| CE50 72h - Algues [1]                   | > 60 mg/l          |
| LOEC (chronique)                        | 50 mg/l            |
| NOEC (chronique)                        | 25 mg/l            |
| NOEC chronique poisson                  | ≥ 25,7 mg/l        |
| NOEC chronique crustacé                 | 25 mg/l            |

#### Xylènesulfonate de sodium

|                                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | ≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                 |
| CE50 - Crustacés [1]                    | > 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 1020 mg/l waterflea                                                                                                                      |
| CE50 96h - Algues [1]                   | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (aigu)                             | 1 mg/l (3h)                                                                                                                                |
| NOEC (chronique)                        | 31 mg/l (96h)                                                                                                                              |

#### Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés (1554325-20-0)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 10 – 100 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1]  | 1 – 10 mg/l   |
| CE50 72h - Algues [1] | 1 – 10 mg/l   |

#### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 1300 mg/l                                                                                             |
| CE50 - Crustacés [1]                    | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 1000 mg/l waterflea                                                                                 |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | > 100 mg/l                                                                                            |
| CE50 96h - Algues [1]                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 35 mg/l                                            |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| TOTAL TRUCK WASH             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Le produit est biodégradable. Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (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 d'un fabricant de détergents. Les tensio-actifs contenus sont biodégradables à plus de 90 %. Le produit est biodégradable. |

| Alcool de graisse, éthoxylée (68439-50-9) |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité              | Non établi. |

| Xylènesulfonate de sodium    |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Le produit est biodégradable. |

| Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés (1554325-20-0) |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                                                  | Facilement biodégradable. |

| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Le produit est biodégradable. Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (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 d'un fabricant de détergents. Les tensio-actifs contenus sont biodégradables à plus de 90 %. Le produit est biodégradable. |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité    | Le produit est biodégradable. Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (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 d'un fabricant de détergents. Les tensio-actifs contenus sont biodégradables à plus de 90 %. Le produit est biodégradable. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium (64-02-8) |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | -0,43 |

| Alcool de graisse, éthoxylée (68439-50-9) |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation              | Non établi. |

| Xylènesulfonate de sodium                      |       |
|------------------------------------------------|-------|
| BCF - Poisson [1]                              | < 2,3 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,12 |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -3,12 |
|------------------------------------------------|-------|

### Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés (1554325-20-0)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation peu probable. |
|------------------------------|-------------------------------|

### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,56                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable. |

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,88 |
|------------------------------------------------|-------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### TOTAL TRUCK WASH

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés (1554325-20-0) | 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 |
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (112-34-5)                                                                          | 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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                         | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Contacter les services d'élimination de déchets. Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux.                                                                                                                                                                                   |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux ou dans un centre autorisé de collecte des déchets dangereux excepté pour les récipients vides nettoyés qui peuvent être éliminés comme des déchets banals. Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. L'emballage doit être vidé complètement. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 14.1 Numéro ONU

N° ONU (ADR) : Non réglementé  
N° ONU (IMDG) : Non réglementé

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

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non réglementé

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé

### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

### 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

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                                                               | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)              | TOTAL TRUCK WASH ; 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol ; Composés d'ammonium quaternaire, alkyl (hydroxyéthyl) diméthyle en C12-14, chlorures éthoxylés ; Alcool de graisse, éthoxylée | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)              | Alcool de graisse, éthoxylée                                                                                                                                                 | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         |
| 55.               | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                                                                                                                                                    | 2-(2-butoxyéthoxy) éthanol (DEGBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

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 non ioniques, EDTA et sels                | 5-15% |
| agents de surface cationiques, agents de surface anioniques | <5%   |

### 15.1.2. Directives nationales

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

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                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC   | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB   | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50  | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN    | Norme européenne                                                                                                    |
| 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                                                         |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|        |                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                                                            |
| PBT    | Toxiques bioaccumulables persistantes                                                                                          |
| PNEC   | Prédit aucun effet-concentration                                                                                               |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                                  |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                                                   |
| STP    | Station d'épuration                                                                                                            |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                             |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                                                       |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                                                  |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                                   |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                                                          |
| vPvB   | Très persistantes et très accumulative                                                                                         |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                                                   |
| CLP    | Réglementation sur l'emballage et l'étiquetage de Classification, Réglementation (CE) n° 1272/2008                             |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction prévues par la Réglementation des produits chimiques (CE) n° 1907/2006 |

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.

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)            | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                     |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3                                               |
| 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 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                                                                      |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                               |
| H290                                 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                                              |
| 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.                                                                         |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

# TOTAL TRUCK WASH

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| Texte complet des descripteurs d'utilisation |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8a                                        | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) |
| PC35                                         | Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)                |
| PROC10                                       | Application au rouleau ou au pinceau                                                      |
| PROC11                                       | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles                                     |
| PROC7                                        | Pulvérisation dans des installations industrielles                                        |
| PROC8a                                       | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities   |
| PROC8b                                       | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities       |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Eye Dam. 1                                                                                                                       | H318 | Méthode de calcul |

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.