



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

#### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

##### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : EXO-DRILL  
Code du produit : HY01004  
Type de produit : Détergent, produit désinfectant à usage dispositif médical

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

###### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Uniquement à usage professionnel  
Utilisation de la substance / mélange : Nettoyage et désinfection des dispositifs et équipements médicaux par immersion

###### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

**Distributeur**  
EXOTEC DENTAIRE  
2 rue Aristide Berges,  
21800 Sennecey Les Dijon – France  
Tél. +33 (0)3 80 47 06 18  
[www.exotec-dentaire.com](http://www.exotec-dentaire.com)

**Fabricant**  
SODEL  
190 rue René Barthélémy  
Boîte postale 94104  
14104 Lisieux - France  
Tél. +33(0) 2 31 31 10 50  
[info@sodel-sa.eu](mailto:info@sodel-sa.eu) [www.sodel-sa.eu](http://www.sodel-sa.eu)

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA : +33(0)1 45 42 59 59  
Société/Organisme : ORFILA  
Commentaire : Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Antipoison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.  
<http://www.centres-antipoison.net>

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

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

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Liquides inflammables, catégorie 3                        | H226 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1               | H314 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16          |      |

**Effets néfastes physico-chimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Liquide et vapeurs inflammables. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

DANGER

Contient :

Potassium hydroxide ; Alcohols, C9-11, ethoxylated

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

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

Conseils de prudence (CLP) : surfaces

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

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

P301 + P330 + P331 + P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.

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 médecin, un CENTRE ANTIPOISON.

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 médecin, un CENTRE ANTIPOISON.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou 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.



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

#### 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]                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potassium hydroxide                                                                                | (N° CAS) 1310-58-3<br>(N° CE) 215-181-3<br>(N° Index) 019-002-00-8<br>(N° REACH) 01-2119487136-33 | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                                                       | (N° CAS) 68439-46-3                                                                               | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                   |
| 2-ETHYLHEXANOL substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 104-76-7<br>(N° REACH) 01-2119487289-20                                                  | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

##### Limites de concentration spécifiques :

| Nom                 | Identificateur de produit                                                                         | Limites de concentration spécifiques                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potassium hydroxide | (N° CAS) 1310-58-3<br>(N° CE) 215-181-3<br>(N° Index) 019-002-00-8<br>(N° REACH) 01-2119487136-33 | (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 |

Remarques : A date de révision de la FDS, le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) ≥ 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH.

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

#### 4. PREMIERS SECOURS

##### 4.1. Description des premiers secours

|                                             |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général :                    | D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. |
| Premiers soins après inhalation :           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.                 |
| Premiers soins après contact avec la peau : | Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements                                                                                                               |

contaminés. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après contact oculaire :

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes/effets après contact avec la peau : Brûlures.

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après ingestion : Brûlures.

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

Traitement symptomatique.

#### 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

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie :                                     | Liquide et vapeurs inflammables.                                             |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : | Dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les 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.

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

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

###### Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

###### Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se

EXOTEC DENTAIRE  
2 Rue Aristide Berges  
21800 Sennecey Les Dijon

Contact : 03 80 47 06 18

[www.exotec-dentaire.com](http://www.exotec-dentaire.com)



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau.

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

|                         |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention :     | En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité. |
| Procédés de nettoyage : | Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les réseaux d'eaux pluviales ou dans les eaux du domaine public.            |
| Autres informations :   | Éliminer 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.

### 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. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### Mesures d'hygiène :

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.    |
| Température de stockage : | 5 - 35°C                                                                                                                    |
| Lieu de stockage :        | Protéger de la chaleur.                                                                                                     |
| Matériaux d'emballage :   | Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Valeurs limites d'exposition professionnelle :<br>2-ETHYLHEXANOL (104-76-7) |                                    |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | UE                                 | France                                                                 |
| Nom local                                                                   | 2-ethylhexan-1-ol                  |                                                                        |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                              | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |                                                                        |
| IOELV TWA (ppm)                                                             | 1 ppm                              |                                                                        |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ]                                                    |                                    | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                                  |
| VME [ppm]                                                                   |                                    | 1 ppm                                                                  |
| Référence réglementaire                                                     | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |
| Note                                                                        | /                                  | Les valeurs réglementaires entrées en vigueur le 1er juillet 2020.     |

#### France - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Potassium hydroxide (1310-58-3) |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nom local                       | Potassium (hydroxyde de)                                     |
| VLE [mg/m <sup>3</sup> ]        | 2 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Note (FR)                       | Valeurs recommandées / admises                               |
| Référence réglementaire         | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### France - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| CAMPBOR (76-22-2)        |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nom local                | Camphre                                                      |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 12 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| VME [ppm]                | 2 ppm                                                        |
| Note (FR)                | Valeurs recommandées / admises                               |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### France - Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Ethanol (64-17-5)        |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nom local                | Alcool éthylique                                             |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VME [ppm]                | 1000 ppm                                                     |
| VLE [mg/m <sup>3</sup> ] | 9500 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VLE [ppm]                | 5000 ppm                                                     |
| Note (FR)                | Valeurs recommandées / admises                               |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés :

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Vêtements de protection – sélection du matériau :

Éviter le contact avec la peau. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN 14605 pour éviter tout contact avec la peau. En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN 13034 pour éviter tout contact avec la peau.

##### Protection des mains :

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

| Type                                   | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme  |
|----------------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|--------|
| Gants jetables,<br>Gants réutilisables |          |            |                |             | EN 374 |

##### Protection oculaire :

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Éviter le contact avec les yeux. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

| Type                 | Utilisation | Caractéristiques           | Norme  |
|----------------------|-------------|----------------------------|--------|
| Lunettes de sécurité |             | Avec protections latérales | EN 166 |

##### Protection des voies respiratoires :

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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



##### Contrôles de l'exposition de l'environnement :

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Autre informations :

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Vous devez vérifier l'état des protections avant chaque utilisation. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                 |         |
|-----------------|---------|
| État Physique : | Liquide |
| Apparence :     | Limpide |

Couleur :

Incolore à jaune pâle

Odeur :

Parfums, produits parfumés.

Seuil olfactif :

Aucune donnée disponible

pH

13 – 14

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 :

37°C

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 :

0,98 – 1

Solubilité :

Aucune donnée disponible

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.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

#### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aluminium

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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





## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

#### 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 |

##### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                               | ≈ 2047 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 orale                                   | 3290 mg/kg de poids corporel                                                                                      |
| DL50 voie cutanée                            | > 3000 mg/kg de poids corporel                                                                                    |
| CL50 Inhalation - Rat                        | 0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 890 mg/l                                                                                                        |

##### Potassium hydroxide (1310-58-3)

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

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 1,2 g/kg (OECD Guideline 401)                                                                     |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 inhalation - rat | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)             |

|                                                                        |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée / irritation cutanée :                               | Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 13 – 14 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire :                         | Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 13 – 14    |
| 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                                             |

##### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                      |

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Danger par aspiration : | Non classé |
|-------------------------|------------|

#### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

##### 12.1. Toxicité

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Écologie - général : | Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë): | Non classé |
|----------------------------------------------------------|------------|

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : | Non classé |
|--------------------------------------------------------------|------------|

Non rapidement dégradable

##### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 28,2 mg/l                                                                                            |
| CL50 poisson 2                      | 17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus                                         |
| CE50 Daphnie 1                      | 39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| CE50 Autres organismes aquatiques 1 | 39 mg/l waterflea                                                                                    |
| CE50 Autres organismes aquatiques 2 | 11,5 mg/l                                                                                            |
| CE50 72h algae 1                    | 11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h algae (2)                  | 16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

##### Potassium hydroxide (1310-58-3)

|                |         |
|----------------|---------|
| CL50 poisson 1 | 80 mg/l |
|----------------|---------|

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1     | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                |
| CE50 Daphnie 1     | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 96h algae (1) | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation CE n° 648/2004 relatif aux détergents.

Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)                      |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,9 |

| Potassium hydroxide (1310-58-3)                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,75 |

| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)      |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,86 – 3,76 |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| EXO-DRILL                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau. La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine

Indications complémentaires :

et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

#### 14.1. Numéro ONU

UN 2924

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

| ADR, IMDG, ADN, RID                                                   | IATA                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (Ethanol ; Potassium hydroxide) | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol ; Potassium hydroxide) |

Description document de transport

| ADR                                                                                              | IMDG, ADN, RID                                                                            | IATA                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 2924 LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (Ethanol ; Potassium hydroxide), 3 (8), III, (D/E) | UN 2924 LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (Ethanol ; Potassium hydroxide), 3 (8), III | UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol ; Potassium hydroxide), 3 (8), III |

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

Classification: 3(8)



#### 14.4. Groupe d'emballage

III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

| ADR, IATA, ADN, RID                  | IMDG                                                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non |

Pas d'informations supplémentaires disponibles



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

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

##### Transport par voie terrestre

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de classification (ADR) :                                               | FC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dispositions spéciales (ADR) :                                               | 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantités limitées (ADR) :                                                   | 5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantités exceptées (ADR) :                                                  | E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Instructions d'emballage (ADR) :                                             | P001, IBC03, R001                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) :                       | MP19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) :           | T7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : | TP1, TP28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Code-citerne (ADR) :                                                         | L4BN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Véhicule pour le transport en citerne :                                      | FL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Catégorie de transport (ADR) :                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) :                          | V12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) :                   | S2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) :                            | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Panneaux oranges :                                                           | <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"><div style="background-color: orange; color: black; font-weight: bold; padding: 2px 10px;">38</div><div style="background-color: orange; color: black; font-weight: bold; padding: 2px 10px;">2924</div></div> |

Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

##### Transport maritime

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) :               | 223, 274                                         |
| Quantités limitées (IMDG) :                   | 5 L                                              |
| Quantités exceptées (IMDG) :                  | E1                                               |
| Instructions d'emballage (IMDG) :             | P001                                             |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) :        | IBC03                                            |
| Instructions pour citernes (IMDG) :           | T7                                               |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : | TP1, TP28                                        |
| N° FS (Feu) :                                 | F-E                                              |
| N° FS (Déversement) :                         | S-C                                              |
| Catégorie de chargement (IMDG) :              | A                                                |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) :         | SW2                                              |
| Propriétés et observations (IMDG) :           | Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

##### Transport aérien

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) :                       | E1   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) :                        | Y342 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : | 1L   |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) :                  | 354  |

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : | 5L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) :    | 365      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) :         | 60L      |
| Dispositions spéciales (IATA) :                            | A3, A803 |
| Code ERG (IATA) :                                          | 3C       |

##### Transport par voie fluviale

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Code de classification (ADN) :     | FC            |
| Dispositions spéciales (ADN) :     | 274           |
| Quantités limitées (ADN) :         | 5 L           |
| Quantités exceptées (ADN) :        | E1            |
| Équipement exigé (ADN) :           | PP, EP, EX, A |
| Ventilation (ADN) :                | VE01          |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : | 0             |

##### Transport ferroviaire

|                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Code de classification (RID) :                                               | FC                |
| Dispositions spéciales (RID) :                                               | 274               |
| Quantités limitées (RID) :                                                   | 5L                |
| Quantités exceptées (RID) :                                                  | E1                |
| Instructions d'emballage (RID) :                                             | P001, IBC03, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) :         | MP19              |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) :           | T7                |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : | TP1, TP28         |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) :                                  | L4BN              |
| Catégorie de transport (RID) :                                               | 3                 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) :                          | W12               |
| Colis express (RID) :                                                        | CE4               |
| Numéro d'identification du danger (RID) :                                    | 38                |

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

### 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

##### 15.1.1 Réglementations UE

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

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



## DONNÉES DE SÉCURITÉ



### EXO - DRILL

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

Fragrances allergisantes > 0,01 % :

LINALOOL  
LIMONENE

Règlement sur les détergents : étiquetage du contenu :

| Composant                                    | %   |
|----------------------------------------------|-----|
| phosphonates, agents de surface non ioniques | <5% |
| désinfectants                                |     |
| parfums                                      |     |
| LINALOOL                                     |     |
| LIMONENE                                     |     |

#### 15.1.2 Directives nationales

| France    |                                                                                                                                                                                                              |                |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique                                                                                                                                                         | Code<br>Régime | Rayon |
| 4331.text | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : |                |       |
| 4331.1    | 1. Supérieure ou égale à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                                            | A              | 2     |
| 4331.2    | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                    | E              |       |
| 4331.3    | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                      | DC             |       |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Indications de changement :

Identification des dangers. Informations relatives au transport. Nomenclature réglementaire. Installations classées. Composition/informations sur les composants. Données de VLEP génériques.

#### Autres informations :

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

#### 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                                                                          |
| 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 SE 3                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H226                      | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                      |
| 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.                                                                                                 |
| H335                      | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |

#### FDS UE (Annexe II REACH)

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.