

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Date: 20/03/2006

Date de la précédente mise à jour  
20/01/2006**SENTINEL X100**

---

**1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE****1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Produit : SENTINEL X100

**1.2 Utilisation de la substance/préparation**

Inhibiteur de corrosion et de tartre pour les systèmes de chauffage central

**1.3 Identification de la société/entreprise**

Sentinel Performance Solutions Ltd.  
The Heath Business & Technical Park  
Runcorn  
Cheshire WA7 4QX  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1928 588 330  
Fax: +44 (0) 1928 588 368

**1.4 Numéro(s) de téléphone d'appel d'urgence**

+44 (0)1928 588339

- Organisme consultatif officiel

ORFILA : 01 45 42 59 59

**2 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Description chimique**

Solution neutre d'inhibiteurs de corrosion et d'antitartre organiques et inorganiques

<b>Substance(s) dangereuse(s)</b>	<b>EINECS/ELINCS #</b>	<b>CAS #</b>	<b>Conc.</b>
Benzotriazole Xn, R20/22-36-52/53	202-394-1	95-14-7	< 2.5 %
Molybdate de disodium R52/53	231-551-7	7631-95-0	2.5 - 25 %

**Remarques**

La classification des substances visées ci-dessus est mentionnée, y compris les lettres des symboles et les phrases R qui leur sont assignées selon leurs dangers physico-chimiques, pour la santé et pour l'environnement. Se référer à la section 16 qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente utilisée dans les sections 2 et 3 de cette FDS.

**3 IDENTIFICATION DES DANGERS****Principaux dangers**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| - Risques pour la santé    | Considéré comme non dangereux pour la santé.                           |
| - Symptômes à l'exposition | Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère. |
| - Risques écologiques      | Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.      |

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Date: 20/03/2006

Date de la précédente mise à jour  
20/01/2006**SENTINEL X100**

---

**4 PREMIERS SECOURS**

Contact avec la peau	Laver à l'eau.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.
Inhalation	Transporter la victime à l'air libre.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau.

**5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyen(s) d'extinction	
- Approprié(s)	Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).
Equipement spécial de protection dans la lutte contre l'incendie	Masque respiratoire. (CEN : EN 137) Vêtements de protection (CEN : EN 469) Gants de protection (CEN : EN 659) Casque (CEN : EN 443)
Risques particuliers	Dégagements d'oxydes de carbone, d'azote et de phosphore en cas d'incendie.

**6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Précautions individuelles	Vêtements de protection Se référer aussi à la section n°8 contrôle de l'exposition pour des informations complémentaires.
Précautions pour la protection de l'environnement	Produit à manipuler en respectant les consignes d'hygiène et de sécurité. Le déversement accidentel de grandes quantités de produit dans l'environnement peut nuire aux organismes aquatiques.
Méthodes de nettoyage	
- si sol souillé	Absorber par un matériau inerte et détruire selon la réglementation en vigueur.

**7 MANIPULATION ET STOCKAGE**

7.1 Manipulation	Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
7.2 Stockage	Conserver le récipient bien fermé. Entreposer dans un lieu frais et bien ventilé.

Stabilité maximum du stockage 270  
(jours)

**8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Valeurs limites d'exposition	
- VME/VLE (INRS)	Molybdène (composés solubles) en Mo : 5 mg/m <sup>3</sup> (VME) - 10 mg/m <sup>3</sup> (VLE)

Contrôles de l'exposition	
- Conception des locaux de stockage (équipements, réservoirs, matériaux, etc...)	Avoir une ventilation suffisante pour maintenir les contaminants de l'air en dessous des limites d'exposition.
- Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec un filtre type : P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****SENTINEL X100**

---

**Contrôles de l'exposition**

- |  |   |
|--|---|
| - Protection des mains   | Gants de protection (Plastique, imperméables) (Protection contre des contacts accidentels de courts instants)<br>CEN : EN 420   |
| - Protection des yeux  | Lunettes de sécurité.<br>CEN : EN 166   |
| - Protection de la peau  | Porter des vêtements de protection si des éclaboussures ou des contacts répétés avec ce produit sont probables.<br>CEN : EN 340 |
| - Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement | Eviter l'introduction dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.  |

**9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 Informations générales**

- |         |                  |
|---------|------------------|
| Aspect  | Liquide          |
| Couleur | Incolore à jaune |
| Odeur   | Douce            |

**9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

- |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| pH (produit concentré)               | 7                  |
| Point / Intervalle d'ébullition (°C) | > 100              |
| Point éclair (Pensky/Martens) (°C)   | > 100              |
| Densité à 20°C (kg/m3)               | 1150               |
| Solubilité dans l'eau (% poids)      | Totalement soluble |

**9.3 Autres données**

- |                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Point / Intervalle de fusion (°C) | - 6 |
|-----------------------------------|-----|

**10 STABILITE ET REACTIVITE**

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>10.1 Conditions à éviter</b> | protéger du gel |
|---------------------------------|-----------------|

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>10.2 Matières à éviter</b> | Inconnu. |
|-------------------------------|----------|

- |   |   |
|---|---|
| <b>10.3 Produits de décomposition dangereux</b> | Dégagements d'oxydes de carbone, d'azote et de phosphore en cas d'incendie. |
|---|---|

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Test sur mammifères**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| - Administration orale (rat) DL50 (mg/kg)     | > 2000 (valeur estimée) |
| - Administration cutanée (lapin) DL50 (mg/kg) | > 2000 (valeur estimée) |

**Risques en cas d'exposition**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| - Inhalation           | Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation passagère. |
| - Contact avec la peau | Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère.    |

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Date: 20/03/2006

Date de la précédente mise à jour  
20/01/2006**SENTINEL X100**

---

**Risques en cas d'exposition**

- Contact avec les yeux Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère.
- Ingestion Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales

**12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES****Écotoxicité**

- Fathead minnow (mg/l) CL50 : 4000  
Dosage sans effet apparent : 1800  
(Résultats calculés)  
Toxicité aigüe à 96 heures
- Daphnia Magna (mg/l) CL50 : 3800  
Dosage sans effet apparent : 1900  
(Résultats calculés)  
Toxicité aigüe à 48 heures

**Persistance et dégradabilité** Non disponible.**Potentiel de bioaccumulation**

- Bioaccumulation Non bioaccumulable  
(Basé(s) sur la matière active) Molybdate de disodium

**Résumé**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.  
L'évaluation des dangers pour l'environnement est basé sur les limites de concentration telles que données dans la Directive 1999/45/CE.

**13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****Elimination du produit** Selon la réglementation en vigueur

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 16 03 06  
16 Déchets non décrits ailleurs dans la liste.  
16 03 Loupés de fabrication et produits non utilisés.  
16 03 06 Déchets d'origine organique  
Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

**Elimination des emballages souillés** Selon la réglementation en vigueur

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 15 01 02  
15 Emballages et déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection non spécifiés ailleurs.  
15 01 Emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément).  
15 01 02 Emballages en matières plastiques  
Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****N° ONU** Non applicable.**Désignation réglementaire** Non applicable.**Transport routier**

- Classement RID/ADR/RTMDR Non réglementé

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****SENTINEL X100**

---

**Transport Maritime**

- Code IMO-IMDG Non réglementé

**Transport aérien**

- OACI/IATA Non réglementé

**15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES****Informations sur l'étiquetage CEE**

- Symbole(s) Aucun/Aucune.  
- Phrase(s) de risques Pas de phrase à risque attribuée.  
- Phrase(s) de sécurité S 2 : Conserver hors de portée des enfants.  
S 24/25 : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S 28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau .  
- N° EINECS Tous les constituants de ce produit sont repris dans les listes EINECS ou ELINCS, sauf si exempté par la directive 67/548/CEE.

**Autres informations**

Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

**16 Autres informations**

**Nature de la révision** Modification dans la section : 1

**Basée sur la Directive** 1999/45/CE  
2001/58/CE  
2001/118/CE

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

**Phrases R pertinentes utilisées dans les sections 2 et 3 de cette FDS**

R 36 : Irritant pour les yeux.  
R 20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.  
R 52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.



# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 1/12/2015

Date de révision: 30/05/2017

Remplace la fiche: 26/01/2016 Version: 3.0

N° FDS: 12301-0010

### 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 : Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml  
Vaporisateur : Aérosol  
Autres moyens d'identification : Sentinel X100 Rapid-Dose 400ml

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Inhibiteur de corrosion et de tartre pour système de chauffage et de climatisation

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

Sentinel Performance Solutions LTD  
7650 Daresbury Park, Daresbury  
Warrington, Cheshire, WA4 4BS  
T +44 (0)1928 704 330 - F +44 (0)1928 562 070  
[info.uk@sentinelprotects.com](mailto:info.uk@sentinelprotects.com)

##### Représentant exclusif

Sentinel Performance Solutions Ltd  
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein  
77420 CHAMPS SUR MARNE - France  
T +33 (01) 64 15 22 40 - F +33 (01) 64 15 22 57  
[info.france@sentinelprotects.com](mailto:info.france@sentinelprotects.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0)1928 704 320 (24 heures, 7 jours)  
Pour la France uniquement: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (Appel24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Aérosol, catégorie 3 H229

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

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

Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Mentions de danger (CLP) : H229 - Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  
Conseils de prudence (CLP) : P210 - 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  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges



# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
nitrate de sodium	(N° CAS) 7631-99-4 (N° CE) 231-554-3	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
1H-benzotriazole	(N° CAS) 95-14-7 (N° CE) 202-394-1	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin.
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	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
--------------------------------	---

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

Danger d'explosion	: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.
----------------------	--

##### 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 section 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	: Ramasser mécaniquement le produit.
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 section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.



# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0010

### 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. Porter un équipement de protection individuel. 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. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- 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 : Conserver dans l'emballage d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Voir section 1.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection. EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

##### 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
- Apparence : Aérosol.
- Couleur : Incolore à jaune. ambré.
- Odeur : A peine perceptible.
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 6,5 @ 25°C
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : 104 °C @ 760mm Hg
- Point d'éclair : Non inflammable
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Non inflammable
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible





# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0010

Densité relative	: 1,3
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 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

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 6,5 @ 25°C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 6,5 @ 25°C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

### Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

Vaporisateur	Aérosol
--------------	---------

## 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.
Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

**12.6. Autres effets néfastes**






Pas d'informations complémentaires disponibles

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
AÉROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AÉROSOLS	AÉROSOLS
<b>Description document de transport</b>				
UN 1950 AÉROSOLS, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****- Transport par voie terrestre**

Code de classification (ADR) : 5A  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

**- Transport maritime**

Quantités limitées (IMDG) : SP277  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P207, LP02



# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0010

Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22  
Tri (IMDG) : SG69  
N° GSMU : 126

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A98, A145, A167, A802  
Code ERG (IATA) : 2L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : 5A  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E0  
Équipement exigé (ADN) : PP  
Ventilation (ADN) : VE04  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5A  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E0  
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP02  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Numéro d'identification du danger (RID) : 20

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DNEL	Dose dérivée sans effet



# Sentinel X100 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0010

EC50	Concentration médiane effective
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Sources des données

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

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
Aerosol 3	Aérosol, catégorie 3
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Ox. Sol. 3	Matières solides comburantes, Catégorie 3
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
H272	Peut aggraver un incendie; comburant
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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



# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 24.05.2017

Date de révision 08.07.2017

Version 2.3

## Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit Sentinel X400  
Substance pure/mélange Mélange.

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

Utilisation recommandée Déssembouant pour systèmes de chauffage central.

Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

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

Informations sur la société Sentinel Performance Solutions Ltd  
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein  
77420 CHAMPS SUR MARNE  
FRANCE

Téléphone +33 (01) 64 15 22 40  
Fax +33 (01) 64 15 22 57

Pour plus d'informations, contacter :

Adresse e-mail info.france@sentinel-solutions.net

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0) 1928 704 320 (24 heures, 7 jours)  
Pour la France uniquement: ORFILA (INRS) :+33 (0)1 45 42 59 59 (Appel24h)

## Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la Réglementation (EC) n° 1272/2008

Non classé

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

#### Mention d'avertissement

Aucun(e)

#### mentions de danger

Aucun(e)

#### Conseils de prudence

Aucun(e)

### 2.3 Autres dangers

Peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. L'ingestion peut provoquer une irritation des voies gastro-intestinales

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

## Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2 MÉLANGES

Nom chimique	No.-CE	No.-CAS	w/w %	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Hydroxyde de potassium	215-181-3	1310-58-3	<1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)*	01-2119487136-33-XXXX

## Section 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Rincer immédiatement au savon et à grande eau. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche à l'eau et faire boire 100-200ml d'eau. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

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

<b>Symptômes principaux</b>	Peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. L'ingestion peut provoquer une irritation des voies gastro-intestinales
-----------------------------	--

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

<b>Notes au médecin</b>	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

## Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau, Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne PAS utiliser un jet d'eau.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques: Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NOx).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

## Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de brouillards ou de vapeur. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

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

Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

### 6.4 Référence à d'autres sections

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle. SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination.

## Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Se laver soigneusement après toute manipulation

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

Conserver uniquement dans le récipient/emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel.

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

Désembouant pour systèmes de chauffage central.

## Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Nom chimique	Hydroxyde de potassium 1310-58-3
Royaume Uni	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
France	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Pas d'information disponible



## Sentinel X400

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Pas d'information disponible

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Fournit une ventilation adaptée, incluant l'extraction locale, pour s'assurer que les mites d'exposition ne sont pas dépassées.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux	Lunettes de protection (EN 166)
Protection des mains	Gants de protection (EN 374)
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection à manches longues
Protection respiratoire	Non requis normalement. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans l'environnement

## Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

État physique	liquide
aspect	solution aqueuse
Odeur	caractéristique
couleur	clair jaune à liquide ambre
seuil olfactif	Aucune information disponible

#### Propriété Valeurs

pH	7.0
point de fusion/congélation	-1 °C
Point/intervalle d'ébullition	100 °C
Point d'éclair	> 100 °C
Taux d'évaporation	< 1
inflammabilité (solide, gaz)	
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité	
Limite inférieure d'inflammabilité	
pression de vapeur	
Densité de vapeur	<1
Densité relative	1.03
Hydrosolubilité	
Solubilité dans d'autres solvants	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	
Température d'inflammation spontanée	
température de décomposition	
Viscosité, cinématique	10 mPa.s
Viscosité, dynamique	

#### Remarques • Méthodes

@ 25 °C
(éter = 1)
Sans objet
Aucune information disponible
Aucune information disponible
(Air = 1.0)
@ 25 °C
miscible
Aucune information disponible
Aucune information disponible
Pas d'information disponible
Aucune information disponible
@ 20 °C
Aucune information disponible

Propriétés explosives	Non-explosif
Propriétés comburantes	Non oxydant

### 9.2 AUTRES INFORMATIONS

Aucune information disponible

## Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 matières incompatibles

Aucun(e) connu(e).

### 10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques: Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NOx).

## Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation	Aucun effet connu d'après les informations fournies
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire
Contact avec la peau	PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION CUTANÉE.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer une irritation des voies gastro-intestinales

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

LD50 Oral:	> 30000 mg/kg (rat) Calculé
LD50 Dermal:	> 14000 mg/kg (lapin) Calculé

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Hydroxyde de potassium	365mg/kg (Rat)	-	-

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**mutagénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**Cancérogénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**Toxicité pour la reproduction** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**STOT - exposition unique** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

**STOT - exposition répétée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

## Sentinel X400

<b>Danger par aspiration</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
<b>Autres informations</b>	Aucune information disponible.

## Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): >7000 mg/l/48h (Estimated)

WGK Classification Non classé

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Some of the components are biodegradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom chimique	Facteur de bioconcentration (BCF)	log Pow
Hydroxyde de potassium	-	0.65 0.83

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

**Emballages contaminés** Nettoyer le récipient avec de l'eau Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé comme dangereux pour le transport.

	ADR/RIN/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Numéro ONU	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non classé	Non classé	Non classé
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune précaution particulière n'est exigée pour la manipulation de cette matière		
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC		-	

## Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n ° 1907/2006 et n ° 830/2015

WGK Classification Non classé

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation De Sûreté Chimique n'a pas été effectué

## Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Date d'émission	24.05.2017
Date de révision	08.07.2017
Remarque sur la révision	Todas las secciones.

## Sentinel X400

### Avis de non-responsabilité

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont basées sur des données considérées comme actualisées et correctes. Cependant, aucun engagement ou garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, n'est donné en ce qui concerne l'information et les recommandations contenues dans le présent document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons tout engagement pour tous les effets nuisibles qui pourraient être provoqués par l'utilisation, le traitement, l'achat, la revente, ou l'exposition (incorrects) de notre produit. Les clients et les utilisateurs de nos produits doivent se conformer à toutes les législations en matière de santé et de sécurité, aux réglementations et instructions générales. En particulier, ils sont dans l'obligation de procéder à une évaluation des risques concernant les lieux de travail et de prendre les mesures adéquates de gestion des risques, conformément aux législations nationales d'application des directives européennes 89/391 et 98/24.



# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 01/12/2015

Date de révision: 31/05/2017

Remplace la fiche: 26/01/2016 Version: 5.0

N° FDS: 12301-0012

### 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 : Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml  
Vaporisateur : Aérosol  
Autres moyens d'identification : Sentinel X400 Rapid-Dose 400ml

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Anti-boue pour installations de chauffage central

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

Sentinel Performance Solutions LTD  
7650 Daresbury Park, Daresbury  
Warrington, Cheshire, WA4 4BS  
T +44 (0)1928 704 330 - F +44 (0)1928 562 070  
[info.uk@sentinelprotects.com](mailto:info.uk@sentinelprotects.com)

##### Représentant exclusif

Sentinel Performance Solutions Ltd  
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein  
77420 CHAMPS SUR MARNE - France  
T +33 (01) 64 15 22 40 - F +33 (01) 64 15 22 57  
[info.france@sentinelprotects.com](mailto:info.france@sentinelprotects.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0)1928 704 320 (24 heures, 7 jours)  
Pour la France uniquement: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (Appel24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Aérosol, catégorie 3 H229

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

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

Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Mentions de danger (CLP) : H229 - Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  
Conseils de prudence (CLP) : P210 - 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  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges



# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0012

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium	(N° CAS) 3811-73-2 (N° CE) 223-296-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin.
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	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
--------------------------------	---

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

Danger d'explosion	: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.
----------------------	--

##### 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 section 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	: Ramasser mécaniquement le produit.
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 section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.



# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0012

### 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. Porter un équipement de protection individuel. 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. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- 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 : Conserver dans l'emballage d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Voir section 1.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection. EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

##### 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
- Apparence : Aérosol.
- Couleur : ambré.
- Odeur : A peine perceptible.
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 6,77 @ 25°C
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : < 1
- Point de fusion : -15 °C
- Point de congélation : -15 °C
- Point d'ébullition : 100 °C
- Point d'éclair : > 100 °C
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Non inflammable
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible





# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0012

Densité relative	: 1,017
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 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

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 6,2 @ 25°C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 6,2 @ 25°C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

#### Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

Vaporisateur	Aérosol
--------------	---------

## 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.
Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

**1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium (3811-73-2)**

CL50 poissons 2	0,0073 mg/l
CE50 Daphnie 1	0,15 mg/l
Seuil toxique algues 1	0,46 mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité****1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium (3811-73-2)**

Persistance et dégradabilité	Facilement dégradable.
------------------------------	------------------------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

**12.6. Autres effets néfastes**






Pas d'informations complémentaires disponibles

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
AÉROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AÉROSOLS	AÉROSOLS
<b>Description document de transport</b>				
UN 1950 AÉROSOLS, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****- Transport par voie terrestre**

Code de classification (ADR) : 5A  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9  
Catégorie de transport (ADR) : 3



# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0012

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : SP277  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P207, LP02  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22  
Tri (IMDG) : SG69  
N° GSMU : 126

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A98, A145, A167, A802  
Code ERG (IATA) : 2L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : 5A  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E0  
Équipement exigé (ADN) : PP  
Ventilation (ADN) : VE04  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5A  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E0  
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP02  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Numéro d'identification du danger (RID) : 20

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée



# Sentinel X400 Rapid-Dose 300ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0012

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DNEL	Dose dérivée sans effet
EC50	Concentration médiane effective
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Sources des données

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

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aerosol 3	Aérosol, catégorie 3
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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



# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 2017-05-24

Date de révision: 2017-05-24

Version: 1.1

N° FDS: 12301-0003

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Sentinel X800 Désembouant Rapide  
Code du produit : X800

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Agent de nettoyage

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

Sentinel Performance Solutions LTD  
7650 Daresbury Park, Daresbury  
Warrington, Cheshire, WA4 4BS  
T +44 (0)1928 704 330 - F +44 (0)1928 562 070  
[info.uk@sentinelprotects.com](mailto:info.uk@sentinelprotects.com)

##### Représentant exclusif

Sentinel Performance Solutions Ltd  
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein  
77420 CHAMPS SUR MARNE - France  
T +33 (01) 64 15 22 40 - F +33 (01) 64 15 22 57  
[info.france@sentinelprotects.com](mailto:info.france@sentinelprotects.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0)1928 704 320 (24 heures, 7 jours)  
Pour la France uniquement: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (Appel24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Potassium methanesulphonate	(N° CAS) 2386-56-3 (N° CE) 219-202-7	3-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin.



# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0003

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	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Protéger le conteneur en arrosant à l'eau. 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. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

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

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu.

#### 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 section 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 : 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 section 13. Pour plus d'informations, se reporter à la section 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. 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 dans l'emballage d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Matières incompatibles : Agent oxydant puissant. Acides. alcalis.

Matériaux d'emballage : Polyéthylène.

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

Agent de nettoyage.



# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0003

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection. EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166

##### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues. Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

##### 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	: limpide. ambré. Jaune.
Odeur	: Douce.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6,3 @ 25°C
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -8 °C
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	: 1,06 @ 25°C
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
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 n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.



# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0003

### 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

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant puissant. Acides. alcalis.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 6,3 @ 25°C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 6,3 @ 25°C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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.
--------------------	---

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.





# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0003

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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

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

#### - Transport par voie terrestre

Non applicable

#### - Transport maritime

Non applicable

#### - Transport aérien

Non applicable

#### - Transport par voie fluviale

Non applicable

#### - Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DNEL	Dose dérivée sans effet
EC50	Concentration médiane effective
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien



# Sentinel X800 Désembouant Rapide

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0003

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)
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Sources des données

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

Texte intégral des phrases H et EUH:

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande

*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*

**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 : Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml  
Vaporisateur : Aérosol

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : Détergent

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Sentinel Performance Solutions LTD  
7650 Daresbury  
Warrington, Cheshire, WA4 4BS - Grande Bretagne  
T +44 (0)1928 704 330 - F +44 (0)1928 562 070  
[info.uk@sentinelprotects.com](mailto:info.uk@sentinelprotects.com)

**Représentant exclusif**

Sentinel Performance Solutions Ltd  
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein  
77420 CHAMPS SUR MARNE - France  
T +33 (01) 64 15 22 40 - F +33 (01) 64 15 22 57  
[info.france@sentinelprotects.com](mailto:info.france@sentinelprotects.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +44 (0)1928 704 320 (24 heures, 7 jours)  
Pour la France uniquement: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (Appel24h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aérosol, catégorie 3 H229  
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 H319  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 H335  
Texte intégral des mentions H : voir section 16

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

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Composants dangereux :

Potassium methanesulphonate

Mentions de danger (CLP) :

H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - 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.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau



# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Potassium methanesulphonate	(N° CAS) 2386-56-3 (N° CE) 219-202-7	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
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 ou un médecin en cas de malaise.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.  
Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

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

Danger d'incendie : Non inflammable.  
Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

### 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.



# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

### 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. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter 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 section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.

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 section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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 perforer, ni brûler, même après usage. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

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 : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

#### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide

Apparence : Aérosol.

Couleur : limpide. ambré. Jaune.



# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

Odeur	: Douce.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6 @ 25°C
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
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	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée. pH: 6 @ 25°C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 6 @ 25°C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé



# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml	
Vaporisateur	Aérosol

## 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.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles






## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
AÉROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE	AÉROSOLS	AÉROSOLS
Description document de transport				
UN 1950 AÉROSOLS, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Groupe d'emballage				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				



# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

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

#### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: 5A
Dispositions spéciales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADR)	: 1l
Quantités exceptées (ADR)	: E0
Instructions d'emballage (ADR)	: P207
Dispositions spéciales d'emballage (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP9
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: E

#### - Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instructions d'emballage (IMDG)	: P207, LP200
N° FS (Feu)	: F-D
N° FS (Déversement)	: S-U
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW1, SW22
Tri (IMDG)	: SG69

#### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E0
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y203
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 30kgG
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 203
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 75kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 203
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 150kg
Dispositions spéciales (IATA)	: A98, A145, A167, A802
Code ERG (IATA)	: 2L

#### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: 5A
Dispositions spéciales (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADN)	: 1 L
Quantités exceptées (ADN)	: E0
Équipement exigé (ADN)	: PP
Ventilation (ADN)	: VE04
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 0

#### - Transport ferroviaire

Dispositions spéciales (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (RID)	: 1L
Quantités exceptées (RID)	: E0
Instructions d'emballage (RID)	: P207, LP200
Catégorie de transport (RID)	: 3
Numéro d'identification du danger (RID)	: 20

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

Non applicable





# Sentinel X800 Rapid Dose 300 ml

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
N° FDS: 12301-0023

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Aerosol 3	Aérosol, catégorie 3
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires

*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*

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**Nom du produit : **CALEX 2000**

|| Mélange

|| Acide phosphorique

Numéro CAS : 7664-38-2

Numéro CE : 231-633-2

Numéro REACH : 01-2119485924-24-xxxx.

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Détartrant circuit

**1.2.2. Usages déconseillés**

Pas d'information complémentaire disponible

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

25 Route de Saulx les Chartreux

91165 Champlan Cedex

Tel. 01.69.34.46.50 – Fax 01.69.09.02.77 ; info@progalva.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : ORFILA N°01 45 42 59 59

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Met Corr 1 H290

Skin Corr.1 H314

Eye Dam. 1 H318

Texte complet des phrases H: voir section 16

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) : DANGER

Mentions de danger (CLP) : H290 - Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.Conseils de prudence (CLP) : P260 - Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P330+P331- EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation  
P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Identificateur : Contient de l'acide phosphorique (CAS : 79-14-1)

### 2.3. Autres dangers

#### Effets sur l'environnement :

Danger pour l'environnement en rejets importants. Effet d'eutrophisation après neutralisation de l'acide phosphorique par les carbonates de calcium et magnésium.

#### Dangers physico-chimiques :

Réagit violemment avec les bases. Avec les métaux, dégagement d'hydrogène inflammable dans l'air. Emission de gaz toxiques lors de la décomposition thermique des produits. Le contact avec de l'eau de Javel (hypochlorites) dégage un gaz toxique (le chlore).

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Acide phosphorique*	N° CAS : 7664-38-2 N° CE : 231-633-2 N° enregistrement : 01-2119485924-24-xxxx	10 - 15	Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
Acide sulfamique	CAS : 5329-14-6 N° CE : 226-218-8 N° enregistrement : 01-2119488633-28-xxxx	10 - 15	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Acide glycolique	N° CAS : 79-14-1 N° CE : 201-180-5 N° enregistrement : 01-2119485579-17-xxxx	2 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332

\* substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelles.

Textes des phrases H : voir section 16

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Non concerné en utilisation normale.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si une irritation persiste ou en cas de lésions.

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. Consulter un spécialiste.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin et lui montrer l'étiquette et la fiche de données de sécurité.

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

Symptômes/lésions après contact avec la	: Mélange acide (pH<2), corrosif : provoque des brûlures de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Mélange acide (pH<2) : provoque des lésions oculaires graves
Symptômes/lésions après ingestion	: Mélange acide (pH<2) : effet corrosif pour les muqueuses digestives.
Symptômes/lésions après inhalation	: Mélange acide (pH<2) : effet corrosif pour les voies aériennes.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie	: Produit ininflammable.
Danger d'explosion	: Pas d'informations complémentaires disponibles

**5.3. Conseils aux pompiers**

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****6.1.1. Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.
----------------------	-----------------------------------

**6.1.2. Pour les secouristes**

Équipement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage	: Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.
-----------------------	---

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.  
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter de respirer les fumées, vapeurs. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Mesures destinées à prévenir les incendies :	: Dégagement de l'hydrogène en présence de métaux. Risque d'explosion.
Mesures d'hygiène	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Se conformer aux réglementations en vigueur.
Conditions de stockage	: Maintenir le récipient fermé de manière étanche, à des températures supérieures à 0°C et inférieures à 40°C, à l'écart des bases fortes. Conserver sur une rétention résistant aux acides. Stockage des déchets acides dans des emballages en polyéthylène. Matériaux non adaptés : les métaux (corrosif pour les métaux).
Produits incompatibles	: Bases fortes.
Autres risques	Dangers de projection de produit sur la peau durant le détartrage. Dégagement de gaz carbonique.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Substance	VME (8h)	VLE (court terme)	Base légale
Acide phosphorique (CAS 7664-38-2)	0.2 ppm - 1 mg/m3	0.5 ppm – 2 mg/m3	Indicative (INRS)

#### Doses dérivées sans effet (DNEL)

Composant : Acide phosphorique (CAS : 7664-38-2) (Données Fournisseur)	: Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 2,92 mg/m3 Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 0,73 mg/m3
Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur)	: Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 57.69 mg/kg p.c. /jour Travailleurs, Effets systémiques, aigus, Inhalation : 9.2 mg/m3 Travailleurs, Effets locaux, aigus, Inhalation : 9.2 mg/m3 Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 10.56 mg/m3 Travailleurs, Effets locaux à long terme, Inhalation : 1.53 mg/m3 Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 28.85 mg/kg p.c. /jour Consommateurs, Effets systémiques, aigus, Inhalation : 2.3 mg/m3 Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 2.3 mg/m3. Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 2.6 mg/kg p.c. /jour
Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur)	: Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 10 mg/kg p.c. /jour Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 5 mg/kg p.c. /jour

#### Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur)	: Eau douce : 0,0312 mg/l Eau de mer : 0,0031 mg/l Libérations intermittentes : 0,312 mg/l Sédiments (eau douce) : 0.115 mg/kg poids sec (p.s.) Sédiment (eau de mer) : 0.0115 mg/kg poids sec (p.s.) Sol : 0.007 mg/kg poids sec (p.s.) Traitement eaux usées : 7 mg/l. Chaîne alimentaire (oral) : 16.66 mg/kg
Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur)	: Eau douce : 0,048 mg/l Eau de mer : 0,048 mg/l Sédiments (eau douce) : 0.173 mg/kg poids sec (p.s.) Sol : 0.00638 mg/kg poids sec (p.s.) Traitement eaux usées : 2mg/l.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Équipement de protection collective	: Douche et lave œil au poste de travail.
Équipement de protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection nitrile, conforme EN 374.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité conforme EN 166.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié, résistant aux acides.
Protection des voies respiratoires	: Non nécessaire en utilisation normale.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les parties du corps pouvant avoir été au contact du produit, ainsi que les mains.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Empêcher toute fuite du produit en égout ou milieu naturel. Nettoyer soigneusement toutes traces de produit ou déchets qui seront traités selon les indications de la section (13).

**||9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune clair
Odeur	: Inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: < 2
Point de fusion / point de congélation	: Vers 0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 100°C
Point d'éclair	: Non concerné
Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ne s'enflamme pas.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité	: Ne s'enflamme pas.
Limites d'explosivité	: N'est pas explosif.
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité vapeur (air=1)	: >air
Masse volumique à 20 °C	: 1,10 – 1.20 Kg/litre
Densité vapeur/air	: >air
Solubilité	: Totale dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, à 20°C	: Faible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.

**9.2. Autres informations**

Pas d'information complémentaire disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Réaction violente avec les bases fortes.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réaction violente avec les bases fortes. La réaction avec l'eau de Javel dégage un gaz toxique (Chlore).

**10.4. Conditions à éviter**

Températures inférieures à 5°C et supérieures à 40°C.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes, eau de Javel (ou autre hypochlorite) dégage un gaz toxique (chlore), les métaux (dégagement d'hydrogène).

Action sur les métaux : réaction de phosphatation des métaux ferreux, corrosion des autres métaux (surtout le zinc).

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

L'attaque des métaux produit de l'hydrogène qui peut former avec l'oxygène de l'air des mélanges inflammables ou explosifs.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Estimation Toxicologie Aiguë (ETA) du mélange (méthode de calcul) : ETA (oral) = 11600 mg/kg  
: ETA (cutanée) > 10 700 mg/kg  
ETA (inhalation) = 130 mg/l.

Au vu des résultats, le mélange ne présente pas de toxicité aiguë.

Le mélange contient 21% de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue.

Composant : Acide phosphorique (CAS : 7664-38-2) (Données Fournisseur) : DL50 oral (rat) = 2600 mg/kg  
DL50 dermal (lapin) = 2740 mg/kg  
CL50 inh (rat, 4h) = pas de donnée.

Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur) : DL50 oral (rat) = 2040 mg/kg (Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 81-1)  
DL50 dermal = pas de donnée  
CL50 inh (rat/4h) = 3,6 mg/l. (Méthode: OCDE ligne directrice 403)

Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur) : DL50 oral (rat) = 3160 mg/kg  
DL50 dermal (rat) > 2000 mg/kg  
CL50 inh = pas de donnée

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Mélange corrosif (règle d'additivité) : Provoque des brûlures.

Composant : Acide phosphorique (CAS : 7664-38-2) (Données Fournisseur) : Effets corrosifs (lapin) (OCDE Ligne directrice 404).

Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur) : Provoque des brûlures.  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition (Méthode: OCDE ligne directrice 404 – Lapin).

Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur) : Irritant pour la peau. (lapin) (OCDE Ligne directrice 404).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Mélange corrosif (pH ≤ 2.0) : Provoque des lésions oculaires graves.

Composant : Acide phosphorique (CAS : 7664-38-2) (Données Fournisseur) : Effets corrosifs (lapin).

Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur) : Risque de lésions oculaires graves.  
Résultat: Corrosif (Méthode: OCDE ligne directrice 405 – Lapin)

Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur) : Irritation sévère des yeux (lapin) (OCDE Ligne directrice 405) (état poudre).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé.

Ne contient pas de composé classé sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Ne contient pas de composé classé mutagène.

Cancérogénicité : Non classé

Ne contient pas de composé classé cancérogène.

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Ne contient pas de composé classé toxique pour la reproduction.



<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé toxique spécifique pour un organe cible (STOT), exposition unique.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé toxique spécifique pour un organe cible (STOT), exposition répétée.
<u>Danger par aspiration</u>	: Non classé Ne contient pas de composé présentant des dangers par aspiration.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

<u>Toxicité aiguë</u>	: Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité aiguë pour l'environnement aquatique.
Composant : Acide phosphorique (CAS : 7664-38-2) (Données Fournisseur)	: Poisson : CL50 ( <i>Oryzias latipes</i> ; 96 h) = 138 mg/l Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h) >100 mg/l Algues : CE50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) >100 mg/l Bactérie : IC50 (boues activées, ? h) = 240 mg/l
Composant : Acide glycolique (CAS 79-14-1) (Données Fournisseur)	: Poisson : CL50 ( <i>Leuciscus idus</i> ; 96 h) > 46 mg/l ; Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h) =34,2mg/l Algues : CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h) = 26,9 mg/l Bactérie : CE50 (boues activées, ? h) : pas de donnée.
Composant : Acide sulfamique (CAS 5329-14-6) (Données Fournisseur)	: Poisson : CL50 ( <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h) = 70,3 mg/l Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h) = 71,6 mg/l Algues : CE50 (algue, 72h)=48 mg/l ; CE50 (bactérie) : pas de donnée
<u>Toxicité chronique à long terme</u>	: Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité chronique pour l'environnement aquatique.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Evolve vers les phosphates de calcium et magnésium.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas potentiellement bioaccumulable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, donc très mobile.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance qui serait considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

Effet toxique par modification du pH, même à dose très diluée. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Effet d'eutrophisation après neutralisation de l'acide phosphorique par les carbonates.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets	: Conserver les déchets dans des récipients adaptés, fermés et identifiés. Evacuer dans un centre agréé. Suivre les dispositions de la Directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.
Indications complémentaires	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.



**SECTION 14: Informations relatives au transport**

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA

**14.1. Numéro ONU**

N° ONU : 3264  
N° ONU (IATA) : 3264  
N° ONU (IMDG) : 3264

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation officielle pour le transport : LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
Description document de transport : UN 3264, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF ACIDE, N.S.A.,  
(acide phosphorique), 8, III, (E)

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

Classe ADR/RID : 8  
Étiquettes : 8; Code de classification : C1; Numéro d'identification du danger : 80 ;  
Code de restriction en tunnels : (E) ; Catégorie Transport : 3 ;  
Quantités limitées : 5 L ; Quantités exceptées : E1.

Classe IMDG : 8  
Quantités limitées : 5 L ; Quantités exceptées : E1.

Classe/division IATA : 8  
Quantités exceptées : E1 ; Indicatif de consigne d'intervention d'urgence (IDC) : 8L  
QL : Quantité limitées :  
Avion Passagers et Cargo :  
Quantité maxi nette/ colis 1L ; Instructions emballage : Y818  
Quantité maxi nette / colis : 5Lg ; Instructions emballage : 818  
Avion-Cargo seulement :  
Quantité maxi nette / colis : 60L ; Instructions emballage : 820

Étiquettes de danger (ONU) : 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ONU) : III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'information supplémentaire disponible.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations EU**

Ne contient pas de substance candidate REACH.

Tableau des maladies professionnelles, : N° 21 Chaudière, décapage détartrage  
Code de la Sécurité Sociale

Nomenclature des installations classées : non concerné (selon directive n°2012/18/UE du 4 juillet 2012, dite « SEVESO 3 »)  
pour la protection de l'environnement.

**15.1.2. Directives nationales**

Pas d'information complémentaire disponible.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée.

### SECTION 16: Autres informations

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.

Autres informations : Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

Met Corr 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr.1 / 1B	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1 / 1B
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Irr. 2	Lésions oculaires graves/Iritation oculaire, Catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation

Abréviations et acronymes :

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstract Service

CE 50 : Concentration efficace ; CL 50 : Concentration létale

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Règlement (CE) N° 1272/2008)

DL : Dose létale

DNEL : Niveau sans effet dérivé

ETA : Estimation Toxicologie Aiguë

ECHA : European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques).

IATA : Association internationale du transport aérien

ICPE : Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG : transport des marchandises dangereuses par voie maritime (International Maritime Dangerous Goods)

NOEC : Concentration la plus élevée à laquelle aucun effet sur l'organisme vivant n'a été observé

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC : Concentration(s) prédite(s) sans effet

REACH : règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques

RID : transport international ferroviaire des marchandises dangereuses sur le continent européen.

SGH : Système Global Harmonisé

STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique / Exposition répétée)

VME : Valeur d'exposition moyenne pondérée

VLE : Limite d'exposition à court terme

vPvB : très persistant et très bioaccumulable.

**Cette version a été entièrement revue. Les modifications seront identifiées à partir de la prochaine mise à jour par :**

|| Indique la section remise à jour.

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*

Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit****Nom commercial ou désignation du mélange** FCT SP 15**Numéro d'enregistrement** -**Synonymes** Aucun(e)(s).**Code de produit** C01349**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées** Lubrifiant**Utilisations déconseillées** Non disponible.**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur****Nom de la société** CONDAT**Adresse** 104 Avenue Frédéric Mistral - B.P. 16  
CHASSE SUR RHONE  
FR**Division** Département Affaires Réglementaires Produits**Téléphone** Tel.: 33 (0)4 78.07.38.38  
Télécopie : 33 (0)4 78.07.38.00**adresse électronique** arp@condat.fr**Personne à contacter** Département Affaires Réglementaires Produits**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Téléphone en cas d'urgence :

24H/24H [China] : 86 4001 2001 74  
24H/24H [Australia] : + 61 1 800 686 951  
24H/24H [Asia-Pacific] : 1-760-476-3960  
24H/24H [Europe] : 1-760-476-3961  
24H/24H : 1-866-519-4752  
[USA-Canada-Mexico] :  
24H/24H [Americas] : 1-760-476-3962  
24H/24H [Middle East&Africa] 1-760-476-3959  
:  
Numéro de téléphone 333637  
d'urgence (code d'accès) :**Général pour l'UE** 112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)**Centre antipoison national** Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Les dangers physiques, pour la santé et pour l'environnement du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements**

Ce mélange n'est pas classé dangereux selon les critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Produit :	<b>FCT SP 15</b>	
Code : C01349	Version : 3.2	Révision : le 12-Décembre-2018

## Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

<b>Pictogrammes de danger</b>	Aucun(e)(s).
<b>Mention d'avertissement</b>	Aucun(e)(s).
<b>Mentions de danger</b>	Le mélange ne répond pas aux critères de classification.
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
<b>Intervention</b>	Se laver les mains après l'usage.
<b>Stockage</b>	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
<b>Élimination</b>	Non disponible.
<b>Informations supplémentaires de l'étiquette</b>	Aucun(e)(s).
<b>2.3. Autres dangers</b>	Non affecté.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	3 - < 5	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
<b>Classification :</b>	Asp. Tox. 1;H304				L

#### Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant

CLP : Règlement n° 1272/2008. "-" = Non disponible ou cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.  
M : facteur M  
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.  
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.  
#: Des limites communautaires d'exposition sur le lieu de travail ont été assignées à cette substance.

**Remarques sur la composition** Les limites d'exposition professionnelle pour les composants sont indiquées en rubrique 8.  
- Contient : Huile minérale  
Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté en section 16. Extrait DMSO < 3% selon la méthode IP 346.

## SECTION 4: Premiers secours

**Informations générales** Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation** Sortir au grand air. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.  
**Contact avec la peau** Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.  
**Contact avec les yeux** Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.  
**Ingestion** Rincer soigneusement la bouche. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Le contact fréquent ou prolongé peut entraîner un dégraissage et un dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.

Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

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

Appliquer un traitement symptomatique.

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

#### Risques généraux d'incendie

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Agents chimiques secs. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

##### Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

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

Voir également section 10.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

##### Équipements de protection particuliers des pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

##### Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

#### Méthodes particulières d'intervention

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### Pour les non-secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

##### Pour les secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

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

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

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

Ce produit est miscible dans l'eau.

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Éviter toute exposition prolongée. Se laver les mains après l'usage. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante afin de ne pas dépasser les limites d'exposition admissibles.

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

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).

Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle** Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

#### Valeurs limites d'exposition

**La Belgique. Valeurs limites d'exposition**

Composants supplémentaires	Type	Valeur	Forme
Brouillard d'huile, Minéral(e)	VLCT	10 mg/m3	Brouillard.
	VME	5 mg/m3	Brouillard.

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées** Suivre les procédures standard de surveillance.

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Non disponible.

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)** Non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

#### Protection de la peau

**- Protection des mains** Utiliser des gants de protection en : Nitrile. Polychlorure de vinyle (PVC). Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.

**- Divers** Le port de vêtements de travail normaux (chemise à manches longues et pantalons longs) est recommandé.

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

**Risques thermiques** Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

**Mesures d'hygiène** Se laver les mains après l'usage. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique** Liquide.

**Forme** Liquide.

Produit :	<b>FCT SP 15</b>	
Code : C01349	Version : 3.2	Révision : le 12-Décembre-2018

<b>Couleur</b>	Brun
<b>Odeur</b>	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	Non applicable.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	> 190,0 °C (> 374,0 °F)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	0,88
<b>Température pour densité relative</b>	15 °C (59 °F)
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	émulsionnable
<b>Solubilité (autre)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	125 - 150 mm <sup>2</sup> /s
<b>Température pour la viscosité</b>	40 °C (104 °F)
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non comburant.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Point d'écoulement</b>	-27 °C (-16,6 °F)

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Eviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des substances incompatibles.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Agents oxydants forts.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Composés azotés. Oxydes de carbone. Composés de soufre.

Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

---

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Toxicité aiguë</b>	Les températures élevées ou l'action mécanique peuvent produire des vapeurs, des brouillards ou des émanations susceptibles d'être irritants pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. L'ingestion de grandes quantités peut entraîner des perturbations gastro-intestinales dont des irritations, la nausée et la diarrhée.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Le contact fréquent ou prolongé peut dégraisser et dessécher la peau, entraînant gêne et dermatite.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Non classé.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Non classé.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Non classé.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Non classé.
<b>Cancérogénicité</b>	Non classé.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Non classé.
<b>Danger par aspiration</b>	Non classé.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres informations</b>	Non disponible.

---

**SECTION 12: Informations écologiques**

<b>12.1. Toxicité</b>	Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Non disponible.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Aucune information disponible.
<b>Mobilité en général</b>	Ce produit est miscible dans l'eau.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Non disponible.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

---

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**



Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

<b>Déchets résiduels</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
<b>Emballage contaminé</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
<b>Codes des déchets UE</b>	Produit non utilisé : 16 03 06 Le code de déchet devrait être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.
<b>Méthodes d'élimination/information</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés auprès d'un site agréé d'élimination des déchets. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.
<b>Précautions particulières</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

### IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

### IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

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

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

Produit :

**FCT SP 15**

Code : C01349

Version : 3.2

Révision : le 12-Décembre-2018

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

## Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

## Restrictions d'utilisation

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

## Other EU regulations

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

N'est pas listé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

## Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications.

## Réglementations nationales

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## SECTION 16: Autres informations

### Liste des abréviations

Non disponible.

### Références

Non disponible.

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

### Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Informations de révision

Identification du produit et de l'entreprise : Identification du produit et de l'entreprise  
SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise: Utilisation du produit

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

*Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. Par ailleurs, les prescriptions réglementaires mentionnées ne doivent pas être considérées comme exhaustives. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité et régissant la détention et l'utilisation du produit. Il prendra sous sa seule responsabilité la mise en place des précautions liées au stockage et à l'utilisation qu'il fait du produit. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.*

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : **PAT 300**

||Mélange

Hydroxyde de potassium

Numéro CAS : 1310-58-3

Numéro CE : 215-181-3

Numéro REACH : 01-2119487136-33-xxxx.

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Dégoudronnant des chaudières fioul.

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'information complémentaire disponible.

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

##### PROGALVA Energies

25 Route de Saulx les Chartreux

91165 Champlan Cedex

||Tel. 01.69.34.46.50 – Fax 01.69.09.02.77; info@progalva.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ORFILA N°01 45 42 59 59

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

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

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

Met Corr 1 H290

Skin Corr.1A H314

Eye Dam. 1 H318

Texte complet des phrases H : voir RUBRIQUE16

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

Pas d'information complémentaire disponible.

#### ||2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) : DANGER

Mentions de danger (CLP) : H290 - Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) : P260 - Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver les mains et la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P330+P331 - En cas d'ingestion : rincer la bouche. Ne pas faire vomir.  
P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
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.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Identificateur : Contient de l'Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3).

### ||2.3. Autres dangers

Effets sur l'environnement :

Néfaste pour l'environnement en rejets importants notamment par abaissement du pH.

Dangers physico-chimiques :

Réactions aux métaux non précieux (aluminium, zinc) par dégagement d'hydrogène, qui peut former avec l'oxygène de l'air, des mélanges inflammables ou explosifs. Réagit exothermiquement avec les acides.

## RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable.

### ||3.2. Mélange

Composants du mélange : Eau, hydroxyde de potassium, agents de surface non ionique.

Composant présentant danger santé / environnement :

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Hydroxyde de potassium*	CAS : 1310-58-3 N° CE : 215-181-3 N° enregistrement : 01-2119487136-33-xxxx	5 - 20	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
Éthasulfate de sodium	CAS : 126-92-1 N° CE : 204-812-8 N° enregistrement : 01-2119971586-23-xxxx	1.0 - 5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam. 1, H318

\* Substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelles.

Textes des phrases H : voir RUBRIQUE 16.

## RUBRIQUE 4 : Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Corrosif, provoque de graves brûlures. La peau devient savonneuse au toucher. Irritation intense, rougeur, gonflement de la peau. Ulcérations profondes, difficiles à guérir.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Effet pour les yeux. Le contact avec les yeux peut provoquer des lésions graves (pH>13).
Symptômes/lésions après ingestion	: Effet corrosif pour les muqueuses digestives. Brûlures de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'œsophage et de l'estomac.
Symptômes/lésions après inhalation	: Effet corrosif pour les voies aériennes si inhalation d'aérosols.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

**RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Produit ininflammable.  
Danger d'explosion : Pas d'information complémentaire disponible.  
||Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Production de poussière corrosive d'hydroxyde de potassium sec.  
Réactions aux métaux non précieux (aluminium, zinc) par dégagement d'hydrogène.  
Risque d'explosion.  
Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.  
Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes de soufre.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

**RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****6.1.1. Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

**6.1.2. Pour les secouristes**

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

**6.4. Référence à d'autres RUBRIQUES**

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.  
Voir Rubrique 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

**RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

||Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter de respirer les vapeurs. Prévenir du contact avec la peau et les yeux. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Mesures destinées à prévenir les incendies : Dégage de l'hydrogène en présence de métaux amphotères : aluminium, zinc. Risque d'explosion.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

||Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche, à des températures supérieures à 0°C et inférieures à 40°C, à l'écart des acides forts, de l'aluminium, avec un sol résistant aux bases. Bac de rétention ou palette à rétention.

||Produits incompatibles : Acides forts, aluminium, agents oxydants.

Autres risques : Pas d'information complémentaire disponible.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Substance	VME (8h)	VLE (court terme)	Base légale
Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)	-	2 mg/m3	Indicative (INRS)

### ||Doses dérivées sans effet (DNEL)

Composant : Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)(Données Fournisseur) : Travailleurs, Effets locaux à long terme, Inhalation : 1.0 mg/m3  
Consommateurs, Effets locaux à long terme, Inhalation : 1.0 mg/m3

Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur) : Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 285 mg/m3  
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 4060 mg/kg/jour  
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 85 mg/m3  
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 2440 mg/kg/jour  
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 24 mg/kg/jour.

### ||Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur) : Eau douce : 0,1357 mg/l  
Eau de mer : 0,01357 mg/l  
Libérations intermittentes : 4.83mg/l  
Sédiments (eau douce) : 1.5 mg/kg poids sec (p.s.)  
Sédiment (eau de mer) : 0.22 mg/kg poids sec (p.s.)  
Sol : 0.013 mg/kg poids sec (p.s.)  
Traitement eaux usées : 1.35mg/l.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuelle : Eviter toute exposition inutile.

||Protection des mains : Porter des gants de protection, conformes EN 374.

Matériel : Caoutchouc fluoré

Temps de pénétration : >= 8 h ; Épaisseur du gant : 0,4 mm.

Matériel : Caoutchouc butyle

Temps de pénétration : >= 8 h ; Épaisseur du gant : 0,5 mm.

Matériel : Caoutchouc nitrile

Temps de pénétration : >= 8 h ; Épaisseur du gant : 0,35 mm.

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité conforme EN 166.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié, résistant aux bases.

Protection des voies respiratoires : Port d'un masque type FFP3 à usage unique en cas de pulvérisation du produit.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les parties du corps pouvant avoir été au contact du produit, ainsi que les mains.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher toute fuite du produit en égout ou milieu naturel. Nettoyer soigneusement toutes traces de produit ou déchets qui seront traités selon les indications de la RUBRIQUE (13).

## RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur	: Aucune spécifique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: >13
Point de fusion / point de congélation	: Vers 0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Vers 100°C
Point d'éclair	: Non applicable
Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité	: Non applicable
Limites d'explosivité	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité vapeur (air=1)	: >air
Masse volumique à 20 °C	: 1,10 Kg/litre
Densité vapeur/air	: >air
Solubilité	: Totale dans l'eau, peu soluble dans les solvants organiques
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, à 20°C	: Faible
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable

**9.2. Autres informations**

Pas d'information complémentaire disponible.

**RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions aux métaux non précieux (aluminium, zinc) par dégagement d'hydrogène. Réagit exothermiquement avec les acides.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures inférieures à 0°C et supérieures à 40°C.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides fort, agents oxydants.

Corrosion des métaux amphotères : aluminium, zinc (dégagement d'hydrogène).

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

L'attaque des métaux amphotères produit de l'hydrogène, qui peut former avec l'oxygène de l'air, des mélanges inflammables ou explosifs.

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes de soufre.

**RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Estimation Toxicologie Aiguë (ETA) du

mélange (méthode de calcul)

ETA (oral) > 4 200 mg/kg

: ETA (cutanée) > 80 000 mg/kg

ETA (inhalation) > 185 mg/l.

Au vu des résultats, le mélange ne présente pas de toxicité aiguë.



Composant : Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3) (Données ECHA)	: DL50 oral (rat) = 333 mg/kg (OCDE Ligne Directrice 425) DL50 dermal = pas de donnée CL50 inh = pas de donnée.
Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur)	: DL50 oral (rat) = 2840 mg/kg DL50 dermal (lapin) > 2000 mg/kg CL50 inh > 5 mg/l (Poussières et brouillards).
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u>	: Mélange corrosif (pH ≥ 11.5) : Provoque des brûlures de la peau.
Composant : Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)(Données Fournisseur)	: Très corrosif (lapin).
Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur)	: Irritant pour la peau (lapin, OCDE404).
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	: Mélange corrosif (règle d'additivité) : Provoque des lésions oculaires graves.
Composant : Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)(Données Fournisseur)	: Très corrosif (lapin). Risque de lésions oculaires graves.
Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur)	: Irritant pour les yeux (lapin, OCDE405).
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé sensibilisant.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé mutagène.
<u>Cancérogénicité</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé cancérogène.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé toxique pour la reproduction.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé toxique spécifique pour un organe cible (STOT), exposition unique.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</u>	: Non classé Ne contient pas de composé classé toxique spécifique pour un organe cible (STOT), exposition répétée.
<u>Danger par aspiration</u>	: Non classé Ne contient pas de composé présentant des dangers par aspiration.

## RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

<u>  Toxicité aiguë</u>	: Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité aiguë pour l'environnement aquatique.
Composant : Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)(Données Fournisseur)	: Poisson : CL50 ( <i>Gambusia affinis</i> , 96h) = 80 mg/l - Idem ; CL50 ( <i>Poecilia reticulata</i> , 24h) = 165 mg/l CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h) = pas de donnée Algues : CE50 = pas de donnée Bactérie : CE50 ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ; 15 min) = 22 mg/l.
Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur)	: Poisson : CL50 (poisson, 96h) : >100 mg/l Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48h) = 483 mg/l Algues : CE50 (algues, 72h) : >511mg/l Bactérie : CE50 (boues activées, 3h) : 135 mg/l
<u>  Toxicité chronique à long terme</u>	: Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité à long terme pour l'environnement aquatique.
Composant : Éthasulfate de sodium (CAS 126-92-1) (Données Fournisseur)	: Poisson : NOEC (poisson, 42 jours) : >1357 mg/l Invertébrés aquatiques : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21 jours) = 1.4 mg/l



**||12.2. Persistance et dégradabilité**

Évolue lentement vers le carbonate de potassium.

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Composant : Éthasulfate de sodium (CAS : Résultat : 89.3% (OECD 301B, 28 jours)

126-92-1) (Données Fournisseur) Biodégradabilité facile

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'est pas potentiellement bioaccumulable.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit est soluble dans l'eau, donc très mobile.

**||12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance qui serait considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bioaccumulable (vPvB).

**||12.6. Autres effets néfastes**

Effet dangereux pour l'environnement par modification du pH. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

||Recommandations pour l'élimination des déchets : Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées.

Conserver le produit absorbé dans des récipients adaptés, fermés et identifiés.

Evacuer dans un centre agréé.

Suivre les dispositions de la Directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.

Indications complémentaires

: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, stocker les déchets identifiés.

Ecologie - déchets

: Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport**

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA

**14.1. Numéro ONU**

N° ONU : 3266

N° ONU (IATA) : 3266

N° ONU (IMDG) : 3266

**||14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation officielle pour le transport : LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A., Hydroxyde de potassium.

Description document de transport : UN 3266, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A., Hydroxyde de potassium, 8, II, (E)

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

Classe ADR/RID : 8  
Étiquettes : 8 ; Code de classification : C5 ; Numéro d'identification du danger : 80 ;  
Code de restriction en tunnels : (E) ; Catégorie Transport : 2 ;  
Quantités limitées : 1 L ; Quantités exceptées : E2.

Classe IMDG : 8  
Quantités limitées : 1 L ; Quantités exceptées : E2.

Classe/division IATA : 8  
Quantités exceptées : E2 ; Indicatif de consigne d'intervention d'urgence (IDC) : 8L  
QL : Quantité limitées :

Avion Passagers et Cargo :

Quantité maxi nette/ colis 0.5L ; Instructions emballage : Y808

Quantité maxi nette / colis : 1L ; Instructions emballage : 808

Avion-Cargo seulement :

Quantité maxi nette / colis : 30L ; Instructions emballage : 812

Étiquettes de danger (ONU) : 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ONU) : II

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : Non  
 Polluant marin : Non  
 Autres informations : Pas d'information supplémentaire disponible.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

Non applicable.

**RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations EU**

Ne contient pas de substance candidate REACH.

**||15.1.2. Directives nationales**

Nomenclature des installations classées : non concerné (selon directive n°2012/18/UE du 4 juillet 2012, dite « SEVESO 3 ») pour la protection de l'environnement.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée.

**RUBRIQUE 16 : Autres informations**

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.

Autres informations : Aucun(e).

||Textes des phrases H- et EUH :

Met Corr 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4 (voie d'exposition précisée dans la phrase H associée)
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux

||Abréviations et acronymes :

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstract Service

CE 50 : Concentration efficace

CL 50 : Concentration létale

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Règlement (CE) N° 1272/2008)

DL : Dose létale

DNEL : Niveau sans effet dérivé

ETA : Estimation Toxicologie Aiguë

ECHA : European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques).

IATA : Association internationale du transport aérien

ICPE : Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

---

IMDG : transport des marchandises dangereuses par voie maritime (International Maritime Dangerous Goods)  
NOEC : Concentration la plus élevée à laquelle aucun effet sur l'organisme vivant n'a été observé  
PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC : Concentration(s) prédite(s) sans effet  
REACH : règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques  
RID : transport international ferroviaire des marchandises dangereuses sur le continent européen.  
SGH : Système Global Harmonisé  
STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique / Exposition répétée)  
VME : Valeur d'exposition moyenne pondérée  
VLE : Limite d'exposition à court terme  
vPvB : très persistant et très bioaccumulable.

|| Indique la RUBRIQUE remise à jour.

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*

# PAT 400

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision: 12/04/2017

Date d'émission: 12/04/2017

Version 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : **PAT 400**

||Mélange

Hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse

Numéro CAS : 1336-21-6

Numéro CE : 215-647-6

Numéro REACH : 01-2119488876-14-xxxx.

Isotridecanol, ethoxylated

Numéro CAS : 9043-30-5

Numéro CE : 931-138-8

Numéro REACH : substance pré-enregistrée.

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Décolleur de résidus de combustion de brûleur fioul

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'information complémentaire disponible.

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

##### PROGALVA Energies

25 Route de Saulx les Chartreux

91165 Champlan Cedex

||Tel. 01.69.34.46.50 – Fax 01.69.09.02.77; info@progalva.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ORFILA N°01 45 42 59 59

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

### SECTION 2: Identification des dangers

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

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

Skin Corr.1 H314

Eye Dam. 1 H318

Texte complet des phrases H: voir section 16

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

Pas d'information complémentaire disponible.

#### ||2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

DANGER

Mentions de danger (CLP) :

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

Conseils de prudence (CLP) :

P260 - Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 - Se laver les mains et la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 - En cas d'ingestion: rincer la bouche. ne pas faire vomir.

P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. rincer la peau à l'eau/se doucher.  
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.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Identificateur : Contient de l'Hydroxyde de ammonium (CAS 1336-21-6).

### 2.3. Autres dangers

Pas d'information complémentaire disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Composants du mélange : voir ci-dessous.

Composant présentant danger santé / environnement :

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Isotridecanol, ethoxylated	CAS : 9002-92-0 N° CE : 500-002-6 N° enregistrement : -	10 - 20	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Méthoxypropoxy propanol	CAS : 34590-94-8 N° CE : 252-104-2 N° enregistrement : 01-2119450011-60-xxxx	2 – 10	Non classé (VME)
Hydroxyde d'ammonium, solution aqueuse	CAS : 1336-21-6 N° CE : 215-647-6 N° enregistrement : 01-2119488876-14-xxxx.	0.5 - 5.0	Skin Corr.1B, H314 STOT SE3, H335 Aquatic Acute1, H400

Textes des phrases H : voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Corrosif, provoque des brûlures (pH=13). La peau devient savonneuse au toucher. Irritation, rougeur, ulcération, brûlure difficile à guérir. Risques de dermatose
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Douleur, lacrymation. Le contact avec les yeux peut provoquer des lésions graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Gêne gastro-intestinale.
Symptômes/lésions après inhalation	: Toux, irritation, brûlure des voies aériennes si inhalation d'aérosol (pH = 13).

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Produit ininflammable.

||Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxyde d'azote.

Danger d'explosion : Pas d'information complémentaire disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|| Equipement de protection : Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

Voir Rubrique 13 pour l'information sur le traitement de déchets

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

||Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

||Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche, à des températures supérieures à 0°C et inférieures à 40°C, à l'écart des acides forts, avec un sol résistant aux bases. Bac de rétention ou palette à rétention.

||Produits incompatibles : Acides forts, oxydants forts.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Substance	VME (8h)	VLE (court terme)	Base légale
Méthoxypropoxy propanol (CAS 34590-94-8)	50 ppm - 308 mg/m3	-	Indicative (INRS)

**Doses dérivées sans effet (DNEL)**

Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur) :

- Travailleurs, Effets systémiques, aigus, Contact avec la peau : 6.8 mg/kg/jour
- Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 6.8 mg/kg/jour
- Travailleurs, Effets systémiques, aigus, Inhalation : 47.6 mg/m3
- Travailleurs, Effets locaux, aigus, Inhalation : 36 mg/m3
- Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 47.6 mg/m3
- Travailleurs, Effets locaux, long terme, Inhalation : 14 mg/m3
- Consommateurs, Effets systémiques aigus, Contact avec la peau : 68 mg/kg/jour
- Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 68 mg/kg/jour
- Consommateurs, Effets systémiques, aigus, Inhalation : 23.8 mg/m3
- Consommateurs, Effets locaux, aigus, Inhalation : 7.2 mg/m3
- Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 23.8 mg/m3
- Consommateurs, Effets locaux à long terme, Inhalation : 2.8 mg/m3
- Consommateurs, Effets systémiques, aigus, Ingestion : 6.8 mg/kg/jour
- Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 6.8 mg/m3

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)**

Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur) :

- Eau douce : 0,0011 mg/l
- Eau de mer : 0,0011 mg/l
- Libérations intermittentes : 0.0068mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Equipement de protection individuelle : Eviter toute exposition inutile.

|| Protection des mains : Porter des gants de protection caoutchouc-butyle, conformes EN 374.  
(temps de pénétration >= 480min, épaisseur matériau>=0.7mm).

Protection oculaire : Lunettes de sécurité à protection latérale ou lunettes-masque, conformes EN 166.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié, résistant aux bases.

||Protection des voies respiratoires : Port d'un masque type KP3 en cas de pulvérisation du produit ou d'exposition aux vapeurs.

Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique : Liquide

Couleur : Bleu

Odeur : Aucune spécifique

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

pH : 13

Point de fusion / point de congélation : Vers 0°C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Vers 100°C

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité : Non applicable

Limites d'explosivité	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité vapeur (air=1)	: >air
Masse volumique à 20 °C	: 1,01 Kg/litre
Densité vapeur/air	: >air
Solubilité	: Totale dans l'eau, peu soluble dans les solvants organiques
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, à 20°C	: Faible
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable

## 9.2. Autres informations

Pas d'information complémentaire disponible.

## ||SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Acides forts (réaction exothermique), métaux amphotères : aluminium, magnésium (dégagement d'hydrogène).

Corrosif pour le cuivre et ses alliages.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures inférieures à 0°C et supérieures à 40°C.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides fort, oxydants forts, aluminium, zinc, cuivre et ses alliages.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, ammoniac.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### ||11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Estimation Toxicologie Aiguë (ETA) du mélange (méthode de calcul) : ETA (oral) > 2 220 mg/kg  
ETA (cutanée) > 14 800 mg/kg  
ETA (inhalation) : pas de donnée par inhalation.  
Au vu des résultats, le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par ingestion et contact avec la peau.

Composant : Isotridecanol, ethoxylated (CAS 943-30-5) (Données Fournisseur) : DL50 oral (rat) > 300 - 2000 mg/kg  
DL50 dermal (lapin) > 2000 mg/kg  
CL50 inh = pas de donnée

Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur) : DL50 oral = Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques  
DL50 dermal = pas de donnée  
CL50 inh = Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Mélange corrosif (pH  $\geq$  11.5) : Provoque des brûlures de la peau.

Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur) : Effets corrosifs (lapin) (OCDE Ligne directrice 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Mélange corrosif (règle d'additivité) : Provoque des lésions oculaires graves.

Composant : Isotridecanol, ethoxylated (CAS 943-30-5) (Données Fournisseur) : Peut provoquer des lésions oculaires irréversible (lapin). Provoque des lésions oculaires graves.



Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur)	:	Irritation sévère des yeux (lapin) Risque de lésions oculaires graves.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé classé sensibilisant.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé classé mutagène.
<u>Cancérogénicité</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé classé cancérogène.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé classé toxique pour la reproduction.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</u>	:	Non classé
Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur)	:	Peut irriter les voies respiratoires.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé classé toxique spécifique pour un organe cible (STOT), exposition répétée.
<u>Danger par aspiration</u>	:	Non classé Ne contient pas de composé présentant des dangers par aspiration.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

<u>Toxicité aiguë</u>	:	Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité aiguë pour l'environnement aquatique.
Composant : Isotridecanol, ethoxylated (CAS 943-30-5) (Données Fournisseur)	:	Poisson : CL50 (carpe, 96h) > 1-10mg/l (OCDE Ligne Directrice 203) Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h) > 1-10mg/l (OCDE Ligne Directrice 202) Algues : CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algues vertes), 72h) > 1 - 10 mg/l (OCDE Ligne Directrice 201) Bactérie : CE50 (boues activées) = 140 mg/l, inhibition de la respiration.
Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur)	:	Poisson : CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h) = 0,89mg/l Invertébrés aquatiques : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48h) = 101 mg/l (ASTM E 729-80) Algues : CE50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> , 18j) = 2700 mg/L (substance d'essai : chlorure d'ammonium) Bactérie : pas de donnée
<u>Toxicité chronique à long terme</u>	:	Pas de donnée disponible sur le mélange. Ne contient pas de composé présentant une toxicité chronique pour l'environnement aquatique.
Composant : Isotridecanol, ethoxylated (CAS 943-30-5) (Données Fournisseur)	:	Végétaux terrestres : NOEC ( <i>Lepidium salivum</i> ) = 10mg/L (OCDE Ligne Directrice 208)
Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) (Données Fournisseur)	:	Poisson : LOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 73jours) = 0,022mg/l (substance d'essai : chlorure d'ammonium) Invertébrés aquatiques : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 96h) = 0.79 mg/l (substance d'essai : chlorure d'ammonium)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Composant : Isotridecanol, ethoxylated (CAS 943-30-5) (Données Fournisseur)	:	Facilement biodégradable : >60%, 28 jours (OECD Ligne Directrice 301B).
--	---	---

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas potentiellement bioaccumulable.

Composant : Isotridecanol, ethoxylated : Une bioaccumulation est peu probable  
(CAS 943-30-5) (Données Fournisseur)  
Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) : log Kow -0,64  
(Données Fournisseur) Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, donc très mobile.  
Composant : Isotridecanol, ethoxylated : Koc> 5000. Immobile. Forte adsorption sur les sols.  
(CAS 943-30-5) (Données Fournisseur)  
Composant : Ammoniac (CAS 1336-21-6) : Absorbé par le sol.  
(Données Fournisseur)

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPvB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance qui serait considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

Effet dangereux pour l'environnement par modification du pH, même à dose très diluée. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées.  
Conserver le produit absorbé dans des récipients adaptés, fermés et identifiés.  
Evacuer dans un centre agréé.  
Suivre les dispositions de la Directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.  
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, stocker les déchets identifiés.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU : 3266  
N° ONU (IATA) : 3266  
N° ONU (IMDG) : 3266

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport : LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A, Ammoniac en solution.  
Description document de transport : UN 3266, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A, Ammoniac en solution, 8, III, (E)

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

Classe ADR/RID : 8  
Étiquettes : 8; Code de classification : C5; Numéro d'identification du danger : 80 ; Code de restriction en tunnels : (E) ; Catégorie Transport : 3 ; Quantités limitées : 5 L ; Quantités exceptées : E1.  
Classe IMDG : 8  
Quantités limitées : 5 L ; Quantités exceptées : E1.  
Classe/division IATA : 8  
Quantités exceptées : E1; Indicatif de consigne d'intervention d'urgence (IDC) : 8L  
QL : Quantité limitées :  
Avion Passagers et Cargo :  
Quantité maxi nette/ colis 1L ; Instructions emballage : Y818  
Quantité maxi nette / colis : 5L ; Instructions emballage : 818  
Avion-Cargo seulement :  
Quantité maxi nette / colis : 60L ; Instructions emballage : 820  
Étiquettes de danger (ONU) : 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ONU) : III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : Non  
 Polluant marin : Non  
 Autres informations : Pas d'information supplémentaires disponible.

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

Pas d'information complémentaire disponible.

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

Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations EU**

Ne contient pas de substance candidate REACH

||Nomenclature des installations classées : non concerné (selon directive n°2012/18/UE du 4 juillet 2012, dite « SEVESO 3 ») pour la protection de l'environnement.

**15.1.2. Directives nationales**

Pas d'information complémentaire disponible.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée.

**SECTION 16: Autres informations**

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.

Autres informations : Aucun(e).

||Textes des phrases H- et EUH:

Skin Corr.1 ou 1B	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1 ou 1B.
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1.
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4 (voie d'exposition précisée dans la phrase H associée).
STOT SE3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

||Abréviations et acronymes :

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstract Service

CE 50 : Concentration efficace ;

CL 50 : Concentration létale

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Règlement (CE) N° 1272/2008)

DL : Dose létale

DNEL : Niveau sans effet dérivé

ETA : Estimation Toxicologie Aiguë

ECHA : European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques).

IATA : Association internationale du transport aérien

ICPE : Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG : transport des marchandises dangereuses par voie maritime (International Maritime Dangerous Goods)

LOEC : Concentration la plus faible à laquelle un effet sur l'organisme vivant a été observé

NOEC : Concentration la plus élevée à laquelle aucun effet sur l'organisme vivant n'a été observé

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC : Concentration(s) prédite(s) sans effet

REACH : règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques

RID : transport international ferroviaire des marchandises dangereuses sur le continent européen.

SGH : Système Global Harmonisé

STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique / Exposition répétée)

VME : Valeur d'exposition moyenne pondérée

VLE : Limite d'exposition à court terme

vPvB : très persistant et très bioaccumulable.

|| Indique la section remise à jour.

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*

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2




Date de révision: 01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1. 1. Identificateur de produit: PNB 17
1. 1. 1. N° CE: Non applicable.
1. 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Dégraissant solvanté à séchage rapide
1. 3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité: PROGALVA ENERGIES  
25 Route de Saulx les Chartreux  
91165 Champlan Cedex - FRANCE  
Tel. 01.69.34.46.50 – Fax 01.69.09.02.77  
info@progalva.com / www.progalva.com
1. 4. Numéro d'appel d'urgence: FR - INRS Tél: +33 (0)1 45 42 59 59  
B - Centre Antipoisons Tél: +32 (0) 70 245 245  
CENTRES ANTI POISONS :  
Angers : 02 41 48 21 21 Bordeaux : 05 56 96 40 80  
Lille : 03 20 44 44 44 Lyon : 04 72 11 69 11  
Marseille : 04 91 75 25 25 Nancy : 03 83 85 26 26  
Paris : 01 40 05 48 48 Rennes : 02 99 59 22 22  
Strasbourg : 03 88 37 37 37 Toulouse : 05 61 77 74 47

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2. 1. Classification de la substance ou du mélange: \* Liq. infl. 2 / SGH02 - H225 \*  
\* Tox. asp. 1 / SGH08 - H304 \*  
\* Irr. cut. 2 / SGH07 - H315 \*  
\* Tox. aq. chron. 3 / H412 \*  
\* STOT un. 3. / SGH07 - H336 \*  
EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
2. 2. Éléments d'étiquetage:
-   
- Danger - -
2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement: .
2. 2. 2. Mention de danger: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
2. 2. 3. Prévention: P210 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.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre / liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage / ... / antidéflagrant.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P264 Se laver avec de l'eau et savon soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  
P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
2. 2. 4. Intervention: P303 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):  
P361 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
P353 Rincer la peau à l'eau / se doucher.  
P370 En cas d'incendie:

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

	<p>P378 Utiliser du sable, de la terre, une poudre chimique ou de la mousse pour l'extinction.</p> <p>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>P321a Traitement spécifique (voir rubrique n° 4.3.).</p> <p>P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P362 Enlever les vêtements contaminés.</p> <p>P364 Et les laver avant réutilisation.</p> <p>P304 EN CAS D'INHALATION:</p> <p>P340 Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P312a Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.</p> <p>P301 EN CAS D'INGESTION:</p> <p>P310a Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.</p> <p>P331 NE PAS faire vomir.</p>
2. 2. 5. Stockage:	<p>P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P235 Tenir au frais.</p> <p>P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p>
2. 2. 6. Elimination:	<p>P501a Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale</p>
2. 3. Information(s) complémentaire(s):	<p>EUH066:L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.</p> <p>Contient: Naphta lourd hydrotraité</p>
2. 4. Dangers principaux:	<p>Liquide inflammable</p> <p>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p>
2. 5. Autres dangers:	/

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3. 1. Description du mélange: Mélange de solvants pétroliers
3. 2. Composant(s) contribuant aux dangers pour la santé:
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
  - 923 : ISANE IP 155
  - N° CE: 923-037-2
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119471991-29
  - Conc. (% pds) : 15 < C ≤ 20
  - SGH :
  - \* SGH02 - Flamme - Attention - Liq. infl. 3 - H226
  - \* SGH08 - Danger pour la santé - Tox. asp. 1 - H304
  - Tox. aq. chron. 4 - H413
- 
- Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
  - N° CE: 921-728-3
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119471305-42
  - Conc. (% pds) : 15 < C ≤ 20
  - SGH :
  - \* SGH02 - Flamme - Danger - Liq. infl. 2 - H225
  - \* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - STOT un. 3 - H336 \* SGH08 - Danger pour la santé
  - Tox. asp. 1 - H304 - Irr. cut. 2 - H315
  - \* SGH09 - Environnement - Tox. aq. chron. 2 - H411
- 
- Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
  - N° CE: 927-241-2
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119471843-32
  - Conc. (% pds) : 50 < C ≤ 60
  - SGH :
  - \* SGH02 - Flamme - Attention - Liq. infl. 3 - H226
  - \* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - STOT un. 3 - H336 \* SGH08 - Danger pour la santé
  - Tox. asp. 1 - H304 - Irr. cut. 3 - H316(\*)

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Tox. aq. chron. 3 - H412

Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4. 1. Description des premiers secours:

- |   |   |
|---|---|
| 4. 1. 1. Conseils généraux:   | En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.<br>Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente.   |
| 4. 1. 2. Inhalation:  | Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition.<br>Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. |
| 4. 1. 3. Contact avec la peau:  | Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec savon et eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  |
| 4. 1. 4. Contact avec les yeux:   | En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>Tenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.                                      |
| 4. 1. 5. Ingestion:   | En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.<br>NE PAS faire vomir.  |
| 4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:  | Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser ou dessécher la peau, conduisant à une incommodité ou à des dermatites.  |
| 4. 2. 1. Inhalation:  | Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et coucher la victime.   |
| 4. 2. 2. Contact avec la peau:  | Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  |
| 4. 2. 3. Contact avec les yeux:   | Peut causer des irritations légères<br>Laver immédiatement avec beaucoup d'eau.   |
| 4. 2. 4. Ingestion:   | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>Consulter un médecin après toute exposition importante.  |
| 4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : | En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie d'origine chimique.<br>Traiter en conséquence  |

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

- |  |   |
|--|---|
| 5. 1. Moyens d'extinction:   | poudre, eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone                                |
| 5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:    | En cas d'incendie, des gaz corrosifs et toxiques se dégagent.                     |
| 5. 3. Conseils aux pompiers:   | Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection |
| 5. 4. Méthode(s) spéciale(s):  | /   |
| 5. 5. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: | Ne pas utiliser un jet d'eau.   |

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- |  |   |
|--|---|
| 6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Assurer une ventilation adéquate.<br>En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire adéquat.<br>Evacuer le personnel vers un endroit sûr.                    |
| 6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement:                           | Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.<br>Prévenir tout étalement du produit contaminé à l'aide de sable ou de terre. |

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre.  
Balayer ou enlever à la pelle, mettre dans un récipient fermé pour élimination.  
Éliminer comme déchet chimique.

6. 4. Référence à d'autres sections: /

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7. 1. Manipulation:

7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter de respirer les poussières, brouillards et pulvérisations.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Prévoir une aspiration ou/et ventilation adéquate.  
Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.  
Observer les réglementations de la protection du travail.

7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique: Éviter la formation de poussière.

7. 1. 3. Conseil(s) d'utilisation(s): Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout de manière à éviter toute fuite.

#### 7. 2. Stockage:

7. 2. 1. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités: Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.  
Conserver le récipient bien fermé.  
Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

7. 2. 2. Mesure(s) d'ordre technique: Sol imperméable formant cuvette de rétention.

7. 2. 3. Condition(s) de stockage: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.

7. 2. 4. Matière(s) incompatible(s) à éloigner: Tenir éloigné de matières combustibles, d'agents réducteurs (p.ex. les amines), d'acides, d'alcalis, de composés de métaux lourds (p. ex. accélérateurs, siccatifs, savons métalliques).

7. 2. 5. Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: de même nature que celui d'origine

7. 2. 6. Matériaux d'emballage non adaptés: /

7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): /

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

#### 8. 1. Paramètres de contrôle:

##### 8. 1. 1. Limite(s) d'exposition:

Hydrocarbures, C7-C9, isoalkanes:VME 241 ppm (1200 mg/m3)  
Hydrocarbures, C9-C10, isoalkanes, cyclics < 2% VME: 231 ppm (1200 mg/m3)

8. 1. 2. Indice biologique: Non déterminé.

8. 1. 3. Mesure(s) d'ordre technique: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

#### 8. 2. Contrôles de l'exposition:

8. 2. 1. Protection des voies respiratoires: Ne pas inhaler les vapeurs.  
Pas nécessaire si la ventilation est suffisante.  
appareils respiratoires adéquats

8. 2. 2. Protection des mains: gants en caoutchouc nitrile

8. 2. 3. Protection de la peau et du corps: Porter un vêtement de protection approprié



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PNB 17 NF

Version:2

Date de révision: 01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

8. 2. 4. Protection des yeux:	lunettes de protection
8. 2. 5. Protection individuelle:	Porter un vêtement de protection
8. 2. 6. Procédure(s) de surveillance recommandée(s):	/
8. 3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:	/
8. 4. Mesure(s) d'hygiène:	/
8. 5. Information(s) supplémentaire(s):	/

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

9. 1. 1. Aspect:	liquide
9. 1. 2. Couleur:	incolore
9. 1. 3. Odeur:	légère hydrocarbure
9. 1. 4. PH:	Non applicable.
9. 1. 5. Réserve alcaline/acide:	/
9. 1. 6. Point / intervalle d'ébullition:	140 °C - 165 °C
9. 1. 7. Point / intervalle de fusion:	/
9. 1. 8. Point d'éclair:	21°C coupelle fermée selon EN ISO 3679
9. 1. 9. Température d'auto-inflammabilité:	> 200°C
9. 1. 10. Température de décomposition:	>200 °C
9. 1. 11. Limites d'explosivité:	LEL : 0.6 et UEL: 7 % dans l'air
9. 1. 12. Inflammabilité (solide, gaz):	/
9. 1. 13. Propriété(s) comburante(s):	/
9. 1. 14. Pression de vapeur:	0.4 kPa
9. 1. 15. Densité gazeuse:	/
9. 1. 16. Densité relative (eau = 1):	0.76
9. 1. 17. Masse volumique apparente:	0.76 g/cm3 à 20°C
9. 1. 18. Viscosité:	< 100 Cps @20°C

9. 2. Autres informations:

9. 2. 1. Hydrosolubilité:	Non
9. 2. 2. Liposolubilité:	Oui
9. 2. 3. Solubilité aux solvants:	Soluble dans des hydrocarbures
9. 2. 4. Coefficient de partage n-octanol/eau:	Non déterminé
9. 2. 5. Vitesse d'évaporation:	(n-butyle acétate = 1) =0.47
9. 3. Autres données:	/
9. 4. Information(s) supplémentaire(s):	/

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

10. 1. Réactivité:	Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.
10. 2. Stabilité chimique:	/
10. 3. Possibilité de réactions dangereuses:	Non
10. 4. Conditions à éviter:	Eviter la chaleur, les étincelles et les sources d'ignition
10. 5. Matières incompatibles:	Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matériaux fortement acides ou alcalins afin d'éviter des réactions exothermiques.
10. 6. Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition à la température ambiante.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11. 1. Informations sur les effets toxicologiques:	/
11. 2. Toxicité aiguë:	
11. 2. 1. Inhalation:	Peut endommager le système nerveux.
11. 2. 2. Contact avec la peau:	Faiblement toxique Données du fournisseur: Danger négligeables aux températures voisines de la T°C ambiante DL50 > 3160 mg/Kg
11. 2. 3. Contact avec les yeux:	irritation modérée des yeux
11. 2. 4. Ingestion:	Données du fournisseur : DL50 > 5000 mg/Kg(faiblement toxique)
11. 3. Sensibilisation:	Non
11. 4. Toxicité chronique:	Non mutagène (test AMES).
11. 5. Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissante du produit.
11. 6. Effet(s) spécifique(s):	/
11. 7. Information(s) supplémentaire(s):	/

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12. 1. Toxicité:	Peut être dangereux pour l'environnement.
12. 2. Persistance et dégradabilité:	Potentiellement biodégradable .
12. 3. Potentiel de bioaccumulation:	Non déterminé.
12. 4. Mobilité dans le sol:	Produit très volatil, va se répartir rapidement dans l'air . n'est pas susceptible de se répartir dans les sédiments et la phase solide des eaux usées .
12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Non applicable.
12. 6. Autres effets néfastes:	/
12. 6. 1. Toxicité aquatique:	La toxicité pour le milieu aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité du produit.
12. 6. 2. Toxicité bactériologique:	Non déterminé.
12. 6. 3. Toxicité pour les oiseaux:	Non déterminé.
12. 7. Potentiel de formation d'ozone photochimique:	Non déterminé.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2

Date de révision: 01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

12. 8. Information(s) générale(s): Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

12. 9. Information(s) supplémentaire(s): /

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13. 1. Méthodes de traitement des déchets: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Peut être incinéré, selon les règlements locaux.

13. 2. Emballages contaminés: Les emballages restent dangereux quand ils sont vides. Continuer à respecter toutes les consignes de sécurité.

13. 3. Disposition(s) nationale(s) et régionale(s): Déchet à éliminer conformément à la loi des déchets chimiques:

13. 4. Information(s) supplémentaire(s): /

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14. 1. Information(s) générale(s): Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.

14. 2. Numéro ONU: 3295

14. 2. 1. Nom d'expédition des Nations unies: HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (Isooctanes & Isononanes)

14. 3. Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID):

14. 3. 1. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14. 3. 2. Groupe d'emballage: II

14. 3. 3. Etiquettes ADR/RID: 3

14. 3. 4. Code danger: 33

14. 3. 5. Code de classification et dispositions spéciales: 1 640D

14. 3. 6. Instructions d'emballage: P001 IBC02 R001

14. 4. Voies maritimes (IMDG):

14. 4. 1. Classe: 3

14. 4. 2. Groupe d'emballage: II

14. 4. 3. Polluant marin: oui

14. 4. 4. N° FS: F-E, S-D

14. 4. 5. Etiquette(s) IMDG: 3

14. 4. 6. Instructions d'emballage: P001

14. 5. Voies aériennes (ICAO/IATA):

14. 5. 1. ICAO/IATA classe: 3

14. 5. 2. Groupe d'emballage: II

14. 5. 3. Etiquettes ICAO/IATA: 3

14. 5. 4. Avis ou remarques importantes: Aéronef passager et cargo

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

14. 6. Dangers pour l'environnement:	Non
14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	non concerné
14. 8. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:	non concerné
14. 9. Autre(s) information(s):	/

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15. 1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:	Règlement (CE) n°1272/2008 [relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.. et amendements à ce règlement] Consulter la législation européenne/nationale pour des détails sur toutes actions ou restrictions imposées par les réglementations ci-dessus.
15. 2. Évaluation de la sécurité chimique:	Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour la ou les substances qui composent ce produit
15. 3. Avis ou remarques importantes:	COV: 100%

## 16. AUTRES INFORMATIONS

16. 1. Législation(s) suivie(s):	<p>Concerne uniquement la France INSTALLATION CLASSES : IPCE 1433 B2 : Liquides inflammables (installations de mélange ou d'emploi de) Lorsque la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est :</p> <p>a) supérieure à 10 t .....A.. ( rayon : 2 ) b) supérieure à 1 t, mais inférieure à 10 t .....D C .</p> <p>-----</p> <p>Maladies à caractère professionnel: n°601 Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail: Tableau N° 84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : Tableau N° 84 hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail: Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés a certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application: - Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12</p>
16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3:	<p>H226 Liquide et vapeurs inflammables. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H315 Provoque une irritation cutanée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H316 Provoque une légère irritation cutanée H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PNB 17 NF

Version:2

Date de révision:01/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

16. 3. Avis ou remarques importantes: /
16. 4. Restrictions: Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).
16. 5. Recommandation(s): Réservé aux utilisateurs professionnels. Attention! - Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
16. 6. Références et / ou bibliographie: /Acronymes et abréviations  
ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA : International Air Transport Association.  
CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived No Effect Level / Dose dérivée sans effet  
N°CE : European Chemical number : EINECS, ELINCS or NLP  
PBT : Persistent, Biocumulable & Toxique  
PNEC : Predicted No Effect Concentration / Concentration sans effet prévisible sur l'environnement. vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulable / Très Persistant et Très Biocumulable.  
VME : Valeur Moyenne d'Exposition (sur 8 h.)  
VLE : Valeur Limite d'Exposition (15 min.)  
DL50 : Dose Létale 50, Dose d'une substance qui cause 50% de mortalité dans la population exposée à cette substance pendant une période donnée.  
CL50 : Concentration Létale 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne la mortalité de 50% des espèces testées pendant une période de temps donnée.  
CE50 : Concentration Effective 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne un effet recherché de 50% sur les espèces testées pendant une période de temps donné  
DSL Domestic Substance List (Canada)  
EINECS Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Substances)  
ELINCS Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)  
ENCS Existing and new Chemical Substances (Inventaire Japonais)
16. 7. Conseils relatifs à la formation: Prévoir une instruction du personnel concernant les risques, les précautions à observer et les mesures à prendre en cas d'accident.L'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit
16. 8. Information(s) supplémentaire(s): /
16. 9. Historique:
16. 9. 1. Date de la première édition: 29/04/2011
16. 9. 2. Date de la révision précédente: 29/04/2011
16. 9. 3. Date de révision: 01/07/2015
16. 9. 4. Version: 2
16. 9. 5. Révision chapitre(s) n°: Total
16. 10. Réalisé par: Sds



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE WD40 AEROSOL

### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ.

NOM DU PRODUIT WD40 AEROSOL

DISTRIBUTEUR WD-40 Company Limited  
Europarc du Chêne  
11 Rue Edison  
69673 Bron  
France  
Fax: 00 33 472 146749

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE 04.72.11.69.11 (centre antipoison de Lyon)

### 2 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
CARBON DIOXIDE	204-696-9	124-38-9	1-5%	-
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY	265-150-3	64742-48-9	60-100%	Xn;R65. R10,R66.

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

### 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Inflammable. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

CLASSIFICATION R10, R66.

POUR L'HOMME

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

### 4 PREMIERS SECOURS

INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Garder la victime au chaud et au repos. Consulter immédiatement un médecin.

INGESTION

NE PAS FAIRE VOMIR ! NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE ! Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU

Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter rapidement un médecin si les symptômes surviennent après le lavage.

CONTACT AVEC LES YEUX

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Utiliser : Mousse. Eau pulvérisée, brouillard ou brume. Agents chimiques secs, sable, dolomite, etc.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés ou refroidis avec de l'eau. Éviter un jet d'eau direct, qui dispersera et éteindra le feu.

RISQUES D'INCENDIE/D'EXPLOSION RARES

Les bombes aérosols peuvent exploser en cas d'incendie.

RISQUES PARTICULIERS

Un feu ou une haute température créé : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**WD40 AEROSOL****6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES**

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

**MÉTHODES DE NETTOYAGE**

Éteindre toutes sources d'inflammation. Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et ne pas fumer. Ventiler. Absorber avec une matière inerte, humide et incombustible, puis rincer la zone avec de l'eau.

**7 MANIPULATION ET STOCKAGE****PRÉCAUTIONS D'USAGE**

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter l'inhalation de vapeurs/aérosols et le contact avec la peau et les yeux.

**PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE**

Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C.

**8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Appellation	NORME	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
CARBON DIOXIDE			Asphyxiant		Asphyxiant

**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION****MESURES D'INGÉNIERIE**

Assurer une ventilation efficace.

**PROTECTION DES MAINS**

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

**PROTECTION DES YEUX**

Porter des lunettes de sécurité approuvées si une exposition oculaire est raisonnablement probable.

**MESURES D'HYGIÈNE**

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Enlever promptement tout vêtement contaminé. Se laver rapidement en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

**9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ASPECT	Liquide Aérosol		
COULEUR	Clair (ou pâle) Ambre		
ODEUR	Caractéristique		
SOLUBILITÉ	Insoluble dans l'eau		
DENSITÉ RELATIVE	0.817 @ 21°C	TENSION DE VAPEUR (air=1)	> 1
PRESSIION DE VAPEUR	95-105 psi @ 21°C	VOLATILE PAR VOLUME (%)	78%
POINT D'ÉCLAIR (°C)	44°C Méthode Tag en creuset ouvert.	LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - INFÉRIEURE (%)	0.6%
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - SUPÉRIEURE (%)	8.0%		

**10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****STABILITÉ**

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

**CONDITIONS À ÉVITER**

Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX**

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO2).

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**WD40 AEROSOL****INHALATION**

Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

**CONTACT AVEC LA PEAU**

L'exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de la peau.

**CONTACT AVEC LES YEUX**

Le gaz et la vapeur dans les yeux peuvent causer des irritations et des douleurs cuisantes.

**AUTRES DANGERS POUR LA SANTÉ**

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****ÉCOTOXICITÉ**

Ce produit contient des substances qui contribuent au réchauffement de la planète (effet de serre).

**POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION**

Ce produit contient des substances qui sont potentiellement bio-accumulables.

**DÉGRADABILITÉ**

Le produit est facilement biodégradable.

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****MÉTHODES D'ÉLIMINATION**

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux. S'assurer que les récipients sont vides avant rejet (risque d'explosion).

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT**

NO. UN ROUTE	1950	N°CLASSIFICATION ADR	2.1
CLASSIFICATION ADR	Class 2	GROUPE D'EMBALLAGE ADR	#
NO. D'ÉTIQUETTE ADR	2.1	NO CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. CLASSE RID	2.1	GROUPE D'EMBALLAGE RID	#
NO. UN MER	1950	CLASSE IMDG	2.1
GROUPE D'EMBALLAGE IMDG	#	EMS	F-D, S-U
POLLUANT MARIN	Non.	NO. UN, AIR	1950
CLASSE AIR	2.1	GROUPE D'EMBALLAGE AÉRIEN	#

**15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**CONTIENT** NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY

**PHRASES DE RISQUE**

R10	Inflammable.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**CONSEILS DE PRUDENCE**

S2	Conserver hors de la portée des enfants.
S16	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S23	Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
S37	Porter des gants appropriés.
S51	Utiliser seulement dans les zones bien ventilées.
A1	Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.



**WD40 AEROSOL**

A2

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

**16 AUTRES INFORMATIONS**

DATE DE RÉVISION 01-2006

NO DE REV. /REEMPL. FDS 1 / 03-2002

GÉNÉRÉE LE

PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

NC Non classé.

R10 Inflammable.

R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.