

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :** 07/04/2016  
**Nom du produit :** Nettoyant extérieur  
**Code du produit :** 1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
1 / 11

---

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

### **1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit : Nettoyant extérieur

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

Utilisations identifiées: SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

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

Producteur / fournisseur : Patina-Fala France Sarl  
Rue : 5, rue de Zimmersheim  
Code pays/Code postal/Commune : F – 68400 Riedisheim  
Téléphone : 00800 99 22 86 30  
Téléfax : 00800 99 22 86 32  
E-Mail : info@patina-fala.fr  
Service chargé des renseignements : Département « F&E » et sécurité du produit  
Contact, E-Mail : Patina-Fala, info@patina-fala.fr

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Renseignement en cas d'urgence : Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris -Hôpital Fernand Widal, 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10,  
Tél. : 01 40 05 48 48

---

## **SECTION 2: Identification des dangers**

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

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

Skin irrit. 2, H315  
Eye dam. 1, H318  
Aquatic acute 1, H400  
Aquatic chron. 3, H412

**Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

N, Dangereux pour l'environnement.  
R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
2 / 11

**Nom du produit :**

**Nettoyant extérieur**

**Code du produit :**

1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

## 2.2 Éléments d'étiquetage

**Picto-gramme(s) de danger:**



GHS05



GHS09

**Mention(s) d'avertissement:**

**danger**

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:**

Contient: l'hypochlorite de sodium, <5% aktiv. chlorés.

### Mentions de danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P220 Tenir loin des acides.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous 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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/en cas de malaise.

### Informations supplémentaires sur les dangers (EU):

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

## 2.3 Autres dangers

Non applicable.

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :** 07/04/2016  
**Nom du produit :** Nettoyant extérieur  
**Code du produit :** 1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
3 / 11

## SECTION 3 : Composition / informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Caractérisation chimique du mélange :** Mélange

| Description            | % poids | Identification                                                                      | Classification - 67/548 EG                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |         |                                                                                     | - 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                            |
| Hypochlorite de sodium | 1 – 5   | CAS 7681-52-9<br>EINECS 231-668-3<br>Index 017-011-00-1<br>Reg.-Nr.01-2119488154-34 | C, N, R34, R31, R50<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH 031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique |

Vous trouverez les énoncés complets, qui ici sont appelés phrases R et phrases H, dans le point 16.

**Composition (648/2004; DetVO):** l'hypochlorite de sodium, <5% aktiv. chlorés.

**Autres composants :** -

**Autres informations :** Contient d'agents tensioactif

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Indications générales

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit

Après inhalation :

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Après contact avec la peau :

Laver à l'eau et au savon. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion :

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

Aucune information disponible

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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

|                            |                                     |               |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Date d'impression :</b> | <b>Révision :</b>                   | <b>Page :</b> |
| 07/04/2016                 | Version 1.0, 07.04.2016             | 4 / 11        |
| <b>Nom du produit :</b>    | <b>Nettoyant extérieur</b>          |               |
| <b>Code du produit :</b>   | 1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l) |               |

---

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

|                                                                  |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales :                                              | La substance elle-même ne brûle pas. Eviter l'infiltration du produit dans les canalisations. |
| Moyens d'extinction :                                            | Eau, Mousse, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone.                                         |
| Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : | Les agents d'extinction acides                                                                |

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

Peut être dégagé en cas d'incendie: peut se développer: vapeurs / gaz toxiques, le chlore, chlorure d'hydrogène (HCl), des oxydes de carbone.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un appareil de protection respiratoire. Porter un équipement de protection

---

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

|                                                                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :</b> | Ne pas laisser le produit dans les yeux ou sur la peau. Veiller à une bonne ventilation.                           |
| <b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :</b>                           | Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.                                                               |
| <b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :</b>                         | Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselgur, liant universel, sciure).               |
| <b>6.4 Référence à d'autres sections:</b>                                                | Personnels, consulter le chapitre 8<br>Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13 |

---

## **SECTION 7 : Manipulation et stockage**

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                                                   | N'employer que dans des secteurs bien aérés. Eviter le dégagement d'aérosols. Ne pas laisser le produit dans les yeux ou sur la peau. Porter un équipement de protection individuelle. Porter des gants et des lunettes de protection appropriés. |
| <b>7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :                                                           | Stocker dans l'emballage d'origine. Stockage vertical.                                                                                                                                                                                            |
| Indications concernant le stockage commun:                                                                           | Ne pas stocker avec des produits acide.                                                                                                                                                                                                           |
| Autres indications sur les conditions de stockage :                                                                  | Stockage à température ambiante normale.<br>Température de stockage recommandée :                                                                                                                                                                 |

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
5 / 11

**Nom du produit :**  
**Code du produit :**

**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

< 15 °C. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Produit à utiliser de manière appropriée.

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

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Voir point 7.

### **8.1 Paramètres de contrôle**

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

| Description, substance                          | CAS       | Pays   | Valeur limite 8 h |                   | Valeur limite – Court terme |                   |
|-------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                                 |           |        | ppm               | mg/m <sup>3</sup> | ppm                         | mg/m <sup>3</sup> |
| Chlore ; produit contient < 5 % de chlore actif | 7782-50-5 | France | -                 | -                 | 0,5                         | 1,5               |

Remarque :  
Date,  
référence

(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value  
07.04.2016, <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

Indications complémentaires: servent de base les nomenclatures valides à la fabrication.

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Les personnes en contact régulier avec des produits chimiques (produits de nettoyage) doivent respecter les mesures de sécurité. Tenir éloigné des boissons et denrées alimentaires. Bien se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Protection respiratoire :  
Protection des mains :

Aucune requise.  
Portez des gants de protection en Nitril de Catégorie III d'après la sélection des matériaux pour gants EN 374. Faites attention aux indications du fabricant concernant la perméabilité et la longévité, ainsi que les conditions particulières sur le lieu de travail (charges mécaniques, durée du contact).

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
6 / 11

**Nom du produit :**  
**Code du produit :**

**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau des gants                         | Des gants en<br>- caoutchouc naturel - NR<br>épaisseur totale recommandée min. 0,5 mm<br>- caoutchouc chloroprène - CR<br>épaisseur totale recommandée min. 0,5 mm<br>- caoutchouc butyle - BR<br>épaisseur totale recommandée min. 0,5 mm<br>- caoutchouc nitrile - NBR<br>épaisseur totale recommandée min. 0,35 mm<br>- caoutchouc fluore - NBR (Viton) -FKM<br>épaisseur totale recommandée min. 0,4 mm |
| Temps de pénétration du matériau des gants | Le temps de pénétration dépend de l'épaisseur du matériau du gant. Les détails de ce qui est demandé par le fabricant de gants de protection. Remplacer les gants à l'heure.                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection des yeux :                      | Lunettes de protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection du corps :                      | Vêtements spéciaux de protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## **SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

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

**Aspect**

|           |          |
|-----------|----------|
| Aspect :  | Liquide  |
| Couleur : | Incolore |
| Odeur :   | chlore   |

|                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| pH :                                                                         | 11-12 (conc. 20°C)            |
| point de fusion/point de congélation :                                       | env. 0 °C (eau)               |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                        | env. 100 °C (eau)             |
| Point d'éclair (c.c., DIN3679):                                              | n. a.                         |
| taux d'évaporation:                                                          | Non déterminée.               |
| inflammabilité:                                                              | non inflammable               |
| limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité; : | aucune                        |
| pression de vapeur                                                           | Non déterminée.               |
| densité de vapeur:                                                           | Non déterminée.               |
| densité relative                                                             | 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Solubilité dans / miscibilité avec l'eau :                                   | soluble                       |
| coefficient de partage: n-octanol/eau:                                       | aucune donnée disponible      |
| température d'auto-inflammabilité:                                           | Non déterminé.                |
| température de décomposition:                                                | Non déterminé.                |
| viscosité;                                                                   | comparable à l'eau            |
| propriétés explosives                                                        | Non applicable.               |
| propriétés comburantes.                                                      | Non applicable.               |

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016  
**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

**Page :**  
7 / 11

**9.2 Autres informations**

-

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Le produit perd peu à peu son chlore actif.  
Eviter si possible les températures de stockage supérieures à 15 °C, car les pertes de chlore actif augmentent considérablement à températures élevées.

**10.2 Stabilité chimique**

Décomposition / conditions thermiques à éviter: Ne pas surchauffer pour éviter la décomposition des températures supérieures à 40 ° C, Lumière.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Ne pas mélanger avec les acides, car le produit dégage alors du chlore gazeux. Attaque l'aluminium et le zinc. Modifie les colorants.

**10.4 Conditions à éviter**

Les températures supérieures à la température ambiante. Éviter l'exposition directe au soleil. Ne pas chauffer.

**10.5 Matières incompatibles**

Acides.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Chlore, en cas d'incendie aussi acide chlorhydrique

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

| Composants                                    | dose efficace/<br>concentration | Dose opérante | Espèce | Méthode,<br>Exposition |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|------------------------|
| l'hypochlorite de sodium, <5% aktiv. chlorés. | LD50 (oral)                     | >2.000 mg/kg  | Rat    | -                      |
|                                               | LD50 (dermique)                 | >2.000 mg/kg  | Rat    | -                      |
|                                               | LC50/4 h (inhal.)               | - mg/l        | -      | -                      |

**Toxicité aiguë**

Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé.

**Corrosion/irritation de la peau:**

Le mélange est classé : Provoque une irritation cutanée. Base: Méthode de calcul. Non testé.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Le mélange est classé Provoque des lésions oculaires graves. Base: Méthode de calcul. Non testé.

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
8 / 11

**Nom du produit :**  
**Code du produit :**

**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

|                                                                               |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                       | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales;                                     | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Cancérogénicité;                                                              | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Toxicité pour la reproduction;                                                | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Résumé de l'évaluation des propriétés CMR                                     | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;         | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée; danger | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |
| Danger par aspiration:                                                        | Selon les données disponibles, le mélange est pas classé. Base: Méthode de calcul. Non testé. |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Le produit modifie le pH de l'eau vers des valeurs supérieures. Le mélange a de dangers pour l'environnement (voir la section 2). La classification des propriétés environnementales a été effectué conformément au règlement (CE) no. 1272/2008.

| Composants                                    | Dose efficace/<br>Concentration | Durée de l'essai | Espèce  | Méthode                                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| l'hypochlorite de sodium, <5% aktiv. chlorés. | LC50 = 0,032 mg/l               | 96 h             | Poisson | Sources voir ECHA, des informations sur les produits chimiques |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Le produit contient des agents tensioactifs biodégradables conformément à la WRMG et à la directive 67/548/CEE sur les détergents (voir le point 15). Le produit contient du

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
9 / 11

**Nom du produit :**  
**Code du produit :**

**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

---

|                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>           | chlore actif ou du chlore actif. Remarque seuils officiellement définis pour le chlore dans les eaux usées |
| <b>12.4 Mobilité dans le sol:</b>                  | L'hypochlorite de sodium : pas bioaccumulable.                                                             |
| <b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> | Non déterminé.                                                                                             |
| <b>12.6 Autres effets néfastes</b>                 | Non applicable.                                                                                            |
|                                                    | Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.                             |

---

## **SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit :

Le produit concentré doit être remis à une entreprise de traitement des déchets. Numéro de déchet: 200129. Après utilisation les solutions diluées dans l'eau peuvent être évacués dans les égouts.

Emballages non nettoyés :

Evacuation conformément aux prescriptions légales. Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'un recyclage.

---

## **SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**Transport par terre ARD/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route et train)**

**14.1 Numéro ONU**

3082

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

SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE (SOLUTION D'HYPOCHLORITE)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**  
**Réglementations particulières**

9  
5 l, E1

**14.4 Groupe d'emballage**

III

**14.5 Dangers pour l'environnement :**

Qui

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

Aucune

**Transport maritime IMDG/GGVSee**

**14.1 Numéro ONU**

3082

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (HYPOCHLORITE SOLUTION)

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

9

**Patina-Fala®-System**

**Page :**  
10 / 11

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

Dernier numéro de version /dernier dare de révision : Version - /06.02.2012

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au Règlement (CE) No.**  
**1907/2006**



**Date d'impression :**  
07/04/2016

**Révision :**  
Version 1.0, 07.04.2016

**Page :**  
11 / 11

**Nom du produit :**  
**Code du produit :**

**Nettoyant extérieur**  
1961 (1 l), 1965 (5 l), 1960 (10 l)

---

**16.2 Abréviations et acronymes:**

Aucune

**16.3 Principales références bibliographiques et sources de données**

Aucune

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

Risques physiques: examen des données d'essai (pH), la méthode de calcul  
Santé et l'environnement des risques: Méthode de calcul

**16.5 Texte des phrases**

Phrases R utilisées dans la fiche aux paragraphes 2 et 3:

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| R31 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. |
| R34 | Provoque des brûlures.                        |
| R50 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |

Phrases H utilisées dans la fiche aux paragraphes 2 et 3:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                              |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                           |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                     |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Phrases EUH utilisées dans la fiche aux paragraphes 2 et 3:

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| EUH031 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique |
|        |                                              |
|        |                                              |

**16.6 Informations complémentaires**

Les indications mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent aucune garantie quant aux propriétés du produit dans le sens d'une spécification technique.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel