

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Date de révision: 01.01.2017

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray*
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Lubrifiants*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
*SODITEC Sàrl*  
*24, Rue Joseph Marie Jacquard - BP 40180*  
*F-67400 Illkirch*  
*Tel. ++33 (0)388552940*  
*E-mail: soditec-metaflux@wanadoo.fr*
- **Service chargé des renseignements:** *Tel. ++33 (0)388552940*
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
*Canutec: 1-613-996-6666*

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

<i>Flam. Aerosol 1</i>	<i>H222-H229</i>	<i>Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.</i>
<i>Asp. Tox. 1</i>	<i>H304</i>	<i>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</i>
<i>Aquatic Chronic 2</i>	<i>H411</i>	<i>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</i>
<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>H315</i>	<i>Provoque une irritation cutanée.</i>
<i>STOT SE 3</i>	<i>H336</i>	<i>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</i>
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**  
*Xi; Irritant*
- R38: Irritant pour la peau.*
- F+; Extrêmement inflammable*
- R12: Extrêmement inflammable.*
- N; Dangereux pour l'environnement*
- R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*
- R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
*Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.*  
*Attention! Récipient sous pression.*  
*A des effets narcotisants.*
- **Système de classification:**  
*La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.*
- **Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Mention d'avertissement Danger**· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5 % n-hexane  
 Hydrocarbures, C7,n-alcanes, iso-alcanes, cyclo-alcanes  
 Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cyclo-alcanes,  
 cyclohexane

· **Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

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.**

H411 **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

· **Conseils de prudence**

P102 **Tenir hors de portée des enfants.**

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.**

P260 **Ne pas respirer les aérosols.**

P211 **Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.**

P280 **Porter des gants de protection.**

P302+P352 **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.**

P410+P412 **Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.**

P501 **Éliminer le contenu/récipient comme des déchets spéciaux.**

· **Indications complémentaires:**

Récipient sous pression. À 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.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Sans une aération suffisante la formation de vapeurs explosives est possible

Conserver hors de la portée des enfants.

· **Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5 % n-hexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
---	--	--------

(suite page 3)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
Numéro CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbures, C7,n-alcanes, iso-alcanes, cyclo-alcanes Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-<20%
Numéro CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cyclo-alcanes, Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	3-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	bis(orthophosphate) de trizinc N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	3-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-≤2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexane Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	oxyde de zinc N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Amener les sujets à l'air frais.  
Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

**Nom du produit:** METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray

(suite de la page 3)

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
- Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** 15 - 35 °C, max. 50 °C
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 4)

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

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

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

**106-97-8 butane**

VME (France)	Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
--------------	---

**110-82-7 cyclohexane**

VME (France)	Valeur momentané: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 375 ppm Valeur à long terme: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm (11)
--------------	---

IOELV (EU)	Valeur à long terme: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	--

**110-54-3 n-hexane**

VME (France)	Valeur à long terme: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R2
--------------	--

IOELV (EU)	Valeur à long terme: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

· **Protection des mains:**

· **Matériau des gants** En cas de contamination: gants en nitrile (EN 374 ;0,4 mm; perméation >480min)

· **Temps de pénétration du matériau des gants** > 480 min

· **Protection des yeux:** en cas de contamination des yeux: Lunettes de protection

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

<b>Forme:</b>	Aérosol
<b>Couleur:</b>	Blanchâtre
<b>Odeur:</b>	Genre benzène

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
-------------------------	----------------

<b>Point d'ébullition:</b>	-44 °C
----------------------------	--------

· **Point d'éclair**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

· **Température d'inflammation:** 250 °C

· **Auto-inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:**

Risque d'explosion à une température > 50 °C. En usage la formation de mélanges explosives avec air est possible

· **Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	0,8 Vol %
--------------------	-----------

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 5)

<b>Supérieure:</b>	8,5 Vol %
<b>Pression (20 °C) à 20 °C</b>	2,5 - 4,5 hPa
<b>· Densité à 20 °C:</b>	0,675 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>· Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	56,7 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	12,2 %
<b>· Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
<b>· Autres indications</b>	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Risque d'explosion par échauffement >50 °C.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:** durée de stockage jusqu'à 24 mois.

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

<b>106-97-8 butane</b>		
Inhalatoire	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
<b>110-82-7 cyclohexane</b>		
Oral	LD50	12705 mg/kg (rat)
<b>74-98-6 propane</b>		
Inhalatoire	LC50/4 h	> 20 mg/l (rat)
<b>7779-90-0 bis(orthophosphate) de trizinc</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>75-28-5 isobutane</b>		
Inhalatoire	LC50/4 h (statique)	> 20 mg/l (rat)
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

FR

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 6)

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
 Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
 Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
 aérosols vides: recyclage  
 aérosols non-vides: à éliminer avec déchets spéciaux

#### · Catalogue européen des déchets

16 00 00	DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE
16 05 00	gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut
16 05 04	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** White-Spirit

### 14 Informations relatives au transport

- **No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1950 AÉROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, inflammable

#### · Classe(s) de danger pour le transport

- **ADR**



- **Classe** 2 5F Gaz.

(suite page 8)


# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

Nom du produit: **METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 7)

· <b>Étiquette</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Polluant:</b>	Non
· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Gaz.
· <b>Indice Kemler:</b>	23
· <b>No EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	LQ2
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	B1D
· <b>Remarques:</b>	Quantité limitée (LQ2); Marque cartonnage: UN 1950 (rhombe) Mentionner au document transport: mode de transport suivant le chapitre 3.4 ADR
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1950, AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 2.1

### 15 Informations réglementaires

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

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Classe	Part en %
I	≤ 2,5
NK	50-100

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

· **Phrases importantes**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2014

**Nom du produit: METAFLUX 70-75 Blanc-Lubrifiant Spray**

(suite de la page 8)

- H225 *Liquide et vapeurs très inflammables.*  
 H280 *Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.*  
 H304 *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*  
 H315 *Provoque une irritation cutanée.*  
 H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
 H361f *Susceptible de nuire à la fertilité.*  
 H373 *Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*  
 H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques.*  
 H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*  
 H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*  
 R11 *Facilement inflammable.*  
 R12 *Extrêmement inflammable.*  
 R38 *Irritant pour la peau.*  
 R48/20 *Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.*  
 R50/53 *Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*  
 R51/53 *Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*  
 R62 *Risque possible d'altération de la fertilité.*  
 R65 *Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.*  
 R66 *L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.*  
 R67 *L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*

**· Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas  
 Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas  
 Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**