

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1


Révision: 15.06.2015

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


- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**
    - **Code du produit:** 201275
    - **Emploi de la substance / de la préparation** moteur et le système de combustible propre
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
Terraclean, division of, CPS Products Canada Ltd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON, L4Y 1M5  
Canada  
Phone: (905) 615-8620
  - **Contact par courriel:** customerservice@terraclean.net
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**SECTION 2: Identification des dangers**


- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Muta. 1B H340 Peut induire des anomalies génétiques.  
Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.  
Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
  - **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
    - **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS08
    - **Mention d'avertissement** Danger
    - **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
naphta léger (pétrole), alkylation  
2-butoxyéthanol  
solvant naphta aromatique léger (pétrole)  
distillats moyens (pétrole), adoucis
    - **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H332 Nocif par inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H340 Peut induire des anomalies génétiques.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 1)

**Conseils de prudence**

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- 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.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P261 Éviter de 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.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- 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.
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P405 Garder sous clef.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange: consistant en substances dangereuses énumérées ci-dessous.**Composants dangereux/non dangereux:**

CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8	naphta léger (pétrole), alkylation Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyéthanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvant naphta aromatique léger (pétrole) Flam. Liq. 3, H226; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	≤10%
CAS: 108-11-2 EINECS: 203-551-7	4-méthyl-2-pentanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	acide oléique, pur Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 64741-86-2 EINECS: 265-088-7	distillats moyens (pétrole), adoucifs Acute Tox. 1, H330; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	1-≤2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole) Asp. Tox. 1, H304	1-≤2,5%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 2)

CAS: 1336-21-6	ammoniac	0,1-<1%
EINECS: 215-647-6	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 91-20-3	naphtalène	0,1-<0,25%
EINECS: 202-049-5	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**SECTION 4: Premiers secours**· **4.1 Description des premiers secours**· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile. Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.

· **Après ingestion:**

NE PAS FAIRE VOMIR. Appeler immédiatement le service médical.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

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

Migraine

Etourdissement

Peut provoquer l'irritation du nez, de la gorge et des poumons.

Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'ingestion d'une petite quantité de ce matériel entraînera risque sanitaire sérieux.

Irritant pour la peau et les yeux. Pourrait causer dermititus. Va provoquer des nausées et des vomissements.

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

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

traiter systématiquement

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

· **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau

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

Pour plus d'informations, voir section 10.

· **5.3 Conseils aux pompiers**· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes. Ne pas utiliser un jet d'eau.

FR

(suite page 4)

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 3)

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Supprimer les sources d'inflammation. Utilisez un soin particulier pour éviter des charges électriques statiques. Flamme nue. Ne pas fumer.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 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.

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Eviter le contact avec les vêtements.  
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
    - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
    - **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 4)

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****111-76-2 2-butoxyéthanol (10,0%)**

VME	Valeur momentanée: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Risque de pénétration percutanée
-----	---

**108-11-2 4-méthyl-2-pentanol (9,0%)**

VME	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Risque de pénétration percutanée
-----	---

**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition****Equipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Conserver à part les vêtements de protection.

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial.

**Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs****SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:****Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Jaune

**Odeur:**

Caractéristique

**Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**valeur du pH:**

Non déterminé.

**Changement d'état****Point de fusion:**

Non déterminé.

**Point d'ébullition:**

131 °C

**Point d'éclair**

45 °C

**Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 5)

· <b>Température d'inflammation:</b>	240 °C
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
· <b>Inférieure:</b>	0,7 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	10,6 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	5 hPa
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,817 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
· <b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	64,1 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Liquide et vapeurs inflammables. Peut former le mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Oxydants forts
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: oxydes de carbone.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

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

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>		
Oral	LD50	4040 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3279 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	16,5 mg/l (rat)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 6)

<b>111-76-2 2-butoxyéthanol</b>		
Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>108-11-2 4-méthyl-2-pentanol</b>		
Oral	LD50	2590 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3560 mg/kg (lapin)
<b>112-80-1 acide oléique, pur</b>		
Oral	LD50	74000 mg/kg (rat)
<b>64741-86-2 distillats moyens (pétrole), adoucis</b>		
Inhalatoire	LC50/4 h	4,6 mg/l (rat)
<b>91-20-3 naphtalène</b>		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une irritation oculaire grave.
- **Inhalation:** Ne pas inhaler, peut irriter les voies respiratoires.
- **Ingestion:**

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

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** 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:  
Cancérogène.

**SECTION 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:**

<b>111-76-2 2-butoxyéthanol</b>	
EC50 (48 h)	>1000 mg/L (daphnia)
LC50 (96 h) (statique)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>112-80-1 acide oléique, pur</b>	
LC50 (96 h)	205 mg/l (fish)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

<b>108-11-2 4-méthyl-2-pentanol</b>	
Bioaccumulation	LogPow 1,43 ((1)) (potential low)
<b>112-80-1 acide oléique, pur</b>	
Bioaccumulation	LogPow 7,73 ((1)) (potential high)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**



(suite de la page 7)

- **Autres indications écologiques:**
  - **Indications générales:**
    - Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
    - Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
    - Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation:**
    - Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
  - **Emballages non nettoyés:**
    - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 No ONU</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1993   |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>                                    |  |
| · <b>ADR</b>  | UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (solvant naphta aromatique léger (pétrole), ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE, 2-butoxyéthanol) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 2-butoxyethanol)         |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| · <b>Classe</b>   | 3 (F1) Liquides inflammables.  |
| · <b>Étiquette</b>  | 3  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 3 Liquides inflammables.   |
| · <b>Label</b>  | 3  |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 8)

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**· **Marine Pollutant:** Non· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

30

· **No EMS:**F-E,S-E· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**· **ADR**· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Catégorie de transport**

3

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (solvant naphta aromatique léger (pétrole), ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE, 2-butoxyéthanol), 3, III

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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance candidate REACH

· **Directive 2012/18/UE**· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.· **Prescriptions nationales:**· **Indications sur les restrictions de travail:**

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 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.

· **Date d'émission:** 16 juin 2015

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité  
Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'émission: 16.06.2015

Numéro de version 1

Révision: 15.06.2015

**Nom du produit: Terraclean Fuel System Purge**

(suite de la page 9)

**· Phrases importantes**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H340 Peut induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Contact:** Engineering Department

- Changements de Révision:** v 1.0 - original release (June 16, 2015)

**· 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 Harmonised 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. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B  
Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1