

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **RM 700 Comp A**
- **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** Mortier de scellement pour ancrage dans la maçonnerie creuse et maçonnerie pleine.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
Hilti (Canada) Corp.  
2360 Meadowpine Boulevard  
Mississauga, Ontario L5N 6S2  
Phone: (800) 363-4458  
Fax: (800) 363-4459
- **Service chargé des renseignements :**  
chemicals.hse@hilti.com  
voir le chapitre 16
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Tox Info Suisse - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Chem-Trec  
Tel.: 1 800 424 9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines  
époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)  
oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
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.  
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 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **Principaux dangers:**
- **WHMIS**



D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges
- **Description :** .

(suite page 2)



# Fiche de données de sécurité selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 08/18/2015

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2015

Nom du produit RM 700 Comp A

(suite de la page 1)

## · Composants contribuant aux dangers:

25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq$ 700)	40-70%
68609-97-2	oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	10-30%
26142-30-3	Polyglykoldiglycidylether	3-7%

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

## 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :**  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
Laver immédiatement à l'eau.
- **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 :** Demander immédiatement conseil à un médecin
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par 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** Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un vêtement de protection totale

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **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).  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur 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**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et contenants de stockage :** Tenir le récipient fermé hermétiquement et au sec, stocker à 5 °C - 25 °C.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Classe de stockage :** 12
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 3)

**Nom du produit RM 700 Comp A**

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire :**  
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
Filtre AX.
- **Protection des mains :**  
EN 374



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :**  
EN 166 + EN 170



Lunettes de protection hermétiques.

- **Protection du corps :**



Vêtements de travail protecteurs.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**

- **Aspect:**
  - **Forme :** liquide
  - **Couleur :** incolore
  - **Odeur :** caractéristique
  - **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Modification d'état**  
**Point de fusion :** non déterminé  
**Point d'ébullition :** >200 ° F

· **Point d'éclair :** non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température d'inflammation :**

**Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**  
    **inférieure :** Non déterminé.  
    **supérieure :** Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non déterminé.

· **Densité :** non déterminée  
· **Densité relative.** Non déterminé.  
· **Densité de vapeur.** Non déterminé.  
· **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

(suite page 4)

Nom du produit RM 700 Comp A

(suite de la page 3)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** non ou peu miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
  - dynamique :** Non déterminé.
  - cinématique :** Non déterminé.
- **Teneur en solvants :**
  - solvants organiques** 0,0 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
  - Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation
  - Réactions aux alcalis puissants
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

## 11 Informations toxicologiques

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

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

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

Oral	LD50	11400 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	22800 mg/kg (rabbit)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **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

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

EC50/48h	9,4 mg/l (Algae)
	1,7 mg/l (magna daphnia)
EC50/96h	1,2 mg/l (fish)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des 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 2 (D) (Classification propre) : polluant  
Toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 5)

Nom du produit RM 700 Comp A

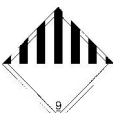

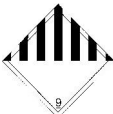

(suite de la page 4)

- **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 :**  
Bien respecter les règlements administratifs locaux d'élimination.  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

### 14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU · DOT, TMD, ADN, IATA · IMDG	néant UN3082
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT, TMD, ADN, IATA · IMDG	néant ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin epoxy resin (average MW = 700)), MARINE POLLUTANT
· Classe(s) de danger pour le transport · DOT, TMD, ADN · Class	néant
· IMDG  	
· Class · Label	9 Matières et objets dangereux divers. 9
· IATA  	
· Class	néant
· Groupe d'emballage · DOT, TMD, IATA · IMDG	néant III
· Dangers pour l'environnement:  · Polluant marin : · Marquage spécial (IATA):	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) Oui Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler : · No EMS :	Non applicable. 90 F-A,S-F
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	
· TMD · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels	3 E

(suite page 6)

Nom du produit RM 700 Comp A

(suite de la page 5)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN-, -

## 15 Informations relatives à la réglementation

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

### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

Aucun des composants n'est compris.

### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

Tous les composants sont compris.

### · Proposition 65:

#### · Chemicals known to cause cancer:

Aucun des composants n'est compris.

### · Cancerogenity categories

#### · EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des composants n'est compris.

#### · TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

Aucun des composants n'est compris.

#### · MAK (German Maximum Workplace Concentration)

Aucun des composants n'est compris.

#### · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Aucun des composants n'est compris.

### · Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

### · Prescriptions nationales :

- Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- Évaluation de la sécurité chimique: Non requis.

## 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.

### · Service établissant la fiche technique :

Hilti Corporation  
Business Unit Chemicals  
Quality/Safety/Environment  
FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com

Tel.: +423 234 3004

FAX.: +423 234 3462

### · Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
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)  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

- \* Données modifiées par rapport à la version précédente

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit RM 700 Comp B**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
Hilti (Canada) Corp.  
2360 Meadowpine Boulevard  
Mississauga, Ontario L5N 6S2  
Phone: (800) 363-4458  
Fax: (800) 363-4459
- **Service chargé des renseignements :**  
chemicals.hse@hilti.com  
voir le chapitre 16
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Tox Info Suisse - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Chem-Trec  
Tel.: 1 800 424 9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
2,2'-iminodi(éthylamine)  
bisphténol A  
cyclohex-1,2-ylenediamine  
Alcool benzylique
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
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.  
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 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- **Principaux dangers:**
- **WHMIS**  
B3 - Liquides combustibles  
D1B - Matières toxiques ayant des effets toxiques immédiats et graves

(suite page 2)

Nom du produit RM 700 Comp B

(suite de la page 1)



D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



E - Matières corrosives

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges
- **Description :**

· **Composants contribuant aux dangers:**

111-40-0	2,2'-iminodi(éthylamine)	10-30%
694-83-7	cyclohex-1,2-ylenediamine	10-30%
100-51-6	Alcool benzylique	10-30%
80-05-7	bisphénol A	3-7%
84852-15-3	4-nonylphénol, ramifié	1-5%
140-31-8	2-pipérazine-1-yléthylamine	1-5%

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

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **après inhalation :** En cas de malaise, recourir à un traitement médical
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **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 :** Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par 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** Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un vêtement de protection totale  
Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **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).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 3)



Nom du produit RM 700 Comp B

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

(suite de la page 2)

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Tenir le récipient fermé hermétiquement et au sec, stocker à 5 °C - 25 °C.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré  
Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Classe de stockage :** 8 A
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### · Paramètres de contrôle

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

##### 111-40-0 2,2'-iminodi(éthylamine)

EL (Canada)	Valeur à long terme: 1 ppm Skin; S
EV (Canada)	Valeur à long terme: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Skin

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### · Contrôles de l'exposition

#### · Equipement de protection individuel :

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

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

#### · Protection respiratoire :

- Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- Filtre AX.

#### · Protection des mains :

EN 374



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### · Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

#### · Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### · Protection des yeux :



Lunettes de protection hermétiques.

EN 166 + EN 170

#### · Protection du corps :



Vêtements de travail protecteurs.

Nom du produit RM 700 Comp B

(suite de la page 3)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
· Indications générales.	
· Aspect:	
Forme :	liquide
Couleur :	bleu
· Odeur :	aminée
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	alcalin
· Modification d'état	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	155-401 ° F
· Point d'éclair :	non applicable
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non applicable.
· Température d'inflammation :	
Température de décomposition :	Non déterminé.
· Auto-inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion :	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
· Pression de vapeur :	Non déterminé.
· Densité :	non déterminée
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec	
l'eau :	non ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.	
· Viscosité :	
dynamique :	Non déterminé.
cinématique :	Non déterminé.
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	0,0 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Stabilité chimique
- Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Possibilité de réactions dangereuses  
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation  
Réactions aux alcalis puissants
- Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Produits de décomposition dangereux:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
aldéhydes

### 11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë :
- Effet primaire d'irritation :
- de la peau : Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- des yeux : Effet fortement corrosif.
- Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- 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 :  
Nocif  
Corrosif  
Irritant

(suite page 5)

**Nom du produit RM 700 Comp B**

(suite de la page 4)

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

· **Carcinogenic categories**

· <b>IARC (International Agency for Research on Cancer)</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>NTP (National Toxicology Program)</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>OSHA-Ca (Occupational Safety &amp; Health Administration)</b>
Aucun des composants n'est compris.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Repr. 2



**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des 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** :  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
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** :  
Bien respecter les règlements administratifs locaux d'élimination.  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** : L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

**14 Informations relatives au transport**

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT, IMDG</b>	UN1760
· <b>TMD, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT</b>	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
· <b>TMD</b>	néant
· <b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	-
· <b>DOT</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
· <b>Label</b>	9
· <b>IMDG</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
· <b>Label</b>	9

(suite page 6)

Nom du produit RM 700 Comp B

(suite de la page 5)

· Groupe d'emballage	-
· Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Non Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· No EMS :	F-A,S-B
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	UN-, -

## 15 Informations relatives à la réglementation

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

### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

80-05-7 | bisphénol A

### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

Tous les composants sont compris.

### · Proposition 65:

#### · Chemicals known to cause cancer:

Aucun des composants n'est compris.

### · Cancerogenity categories

#### · EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des composants n'est compris.

#### · TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

Aucun des composants n'est compris.

#### · MAK (German Maximum Workplace Concentration)

Aucun des composants n'est compris.

#### · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Aucun des composants n'est compris.

### · Directive 2012/18/UE

· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

· Catégorie SEVESO E2 Danger pour l'environnement aquatique

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t

### · Prescriptions nationales :

· Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

· Évaluation de la sécurité chimique: Non requis.

## 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.

### · Service établissant la fiche technique :

Hilti Corporation  
Business Unit Chemicals  
Quality/Safety/Environment  
FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com

Tel.: +423 234 3004

FAX.: +423 234 3462

### · Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
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)  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· \* Données modifiées par rapport à la version précédente

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit RM 700 Comp C**
- **No CAS:**  
14808-60-7
- **Numéro CE:**  
238-878-4
- **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** Mortier de scellement pour ancrage dans la maçonnerie creuse et maçonnerie pleine.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
Hilti (Canada) Corp.  
2360 Meadowpine Boulevard  
Mississauga, Ontario L5N 6S2  
Phone: (800) 363-4458  
Fax: (800) 363-4459
- **Service chargé des renseignements :**  
chemicals.hse@hilti.com  
voir le chapitre 16
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Tox Info Suisse - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Chem-Trec  
Tel.: 1 800 424 9300  
Hilti (Canada) Corp.  
Tel +1 905 813 920  
Fax +1 905 813 9009

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Carc. 1A H350 Peut provoquer le cancer.  
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Conseils de prudence**  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer les poussières.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- **Principaux dangers:**
- **WHMIS**



D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

Nom du produit RM 700 Comp C

(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 238-878-4

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, 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 :** Recourir à un traitement médical
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Veiller à une aération suffisante
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur 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**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.  
Éviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Tenir le récipient fermé hermétiquement et au sec, stocker à 10 °C - 25 °C.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **Classe de stockage :** 6.1 D
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Paramètres de contrôle**

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

14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0,025 mg/m <sup>3</sup> ACGIH A2; IARC 1
-------------	--

(suite page 3)

Nom du produit RM 700 Comp C

(suite de la page 2)

EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,10* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
-------------	--

· **Indications complémentaires :** 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 :**

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire recommandée.

A titre provisoire, filtre :

Filtre AX.

· **Protection des mains :**



Gants de protection.

EN 374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

EN 166 + EN 170

· **Protection du corps :**



Vêtements de travail protecteurs.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme :** poudre

· **Couleur :** crème

· **Odeur :** caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non applicable.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :** non déterminé

· **Point d'ébullition :** non déterminé

· **Point d'éclair :** non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.

· **Température d'inflammation :**

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammation :** Non déterminé.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**

· **inférieure :** Non déterminé.

· **supérieure :** Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non applicable.

· **Densité :** non déterminée

· **Densité relative.** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non applicable.

· **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.

(suite page 4)

Nom du produit RM 700 Comp C

(suite de la page 3)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
  - dynamique :** Non applicable.
  - cinématique :** Non applicable.
  - solvants organiques :** 0,0 %
- **Autres informations :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique :**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **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

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques :**
- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Moderate eye irritation
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
- **Carcinogenic categories :**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

14808-60-7 | Quarz

1

· **NTP (National Toxicology Program)**

14808-60-7 | Quarz

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

la substance n'est pas comprise

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Carc. 1A

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité :**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 :** Bien respecter les règlements administratifs locaux d'élimination.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

## 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU :**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA :** néant
- **Désignation officielle de transport de l'ONU :**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA :** néant

(suite page 5)



Nom du produit RM 700 Comp C

(suite de la page 4)

· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	
· Class	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

**15 Informations relatives à la réglementation**

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

## · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

la substance n'est pas comprise

## · TSCA (Toxic Substances Control Act):

la substance est comprise

## · Proposition 65:

## · Chemicals known to cause cancer:

14808-60-7 | Quarz

## · Cancerogenity categories

## · EPA (Environmental Protection Agency)

la substance n'est pas comprise

## · TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

14808-60-7 | Quarz

## · MAK (German Maximum Workplace Concentration)

14808-60-7 | Quarz

## · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

14808-60-7 | Quarz

## · Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise

## · Prescriptions nationales :

- Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- Évaluation de la sécurité chimique: Non requis.

**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.

## · Service établissant la fiche technique :

Hilti Corporation  
Business Unit Chemicals  
Quality/Safety/Environment  
FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com

Tel.: +423 234 3004

FAX.: +423 234 3462

## · Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Carc. 1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1