

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

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Vernis cristal satiné
- **Code du produit:** 158193, 293429, 319730, 319747, 467271, 626937, 684234
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées --**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Vernis transparent
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@dupli-color.de
- **Service chargé des renseignements:** Département Sécurité Produit
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Lu-Je 08:00 - 16:00 H, Ve 08:00 - 12:30 H)

numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Centre Antipoisons Belge: Appelez gratuitement 070 245 245  
Un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24

## SECTION 2: Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 1)

• **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acétone  
hydrocarbures

• **Mentions de danger**

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

• **Conseils de prudence**

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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.

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

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer les aérosols.

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

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation nationale.

• **Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

• **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 Caractérisation chimique: Mélanges**

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

• **Composants dangereux:**

|                                                                                                |                                                                                           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numéro index: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49   | acétone<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                        | 25-<50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numéro index: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21   | propane<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                          | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numéro index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32  | butane (< 0,1% butadiène (203-450-8))<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280            | 12,5-<20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Numéro index: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylène<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 5-<10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numéro index: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>Flam. Liq. 3, H226                                 | 5-<10%    |

(suite page 3)

F

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 2)

|                                                                                              |                                                                                                               |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numéro index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                            | 5-<10%    |
| Numéro CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                                            | hydrocarbures<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-<5,0% |

• **Indications complémentaires:**

Le contenu en Benzène des substances Solvent Naphta est inférieur à 0.1% (Note P de l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE)

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, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau ; laver à l'eau et au savon.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

• **5.1 Moyens d'extinction**

• **Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.  
Refroidir les récipients avec de l'eau.

• **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **5.3 Conseils aux pompiers -**

• **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 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.

• **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

• **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.  
Assurer une aération suffisante.

• **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.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 3)

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Manipuler les récipients avec précaution  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 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:**  
Ne pas entreposer dans des endroits confinés où du gaz peut s'accumuler.  
Stocker au frais et au sec, dans des pièces bien fermées  
Protéger de la chaleur (supérieure à 50 °C) et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 2B
- **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.

#### • 8.1 Paramètres de contrôle

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

#### 67-64-1 acétone

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| VME | Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm  |
|     | Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

#### 106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8))

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

#### 1330-20-7 xylène

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| VME | Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|     | Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | risque de pénétration percutanée                    |

#### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| VME | Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|     | Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 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

- **Équipement 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.

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs ni les aérosols

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

(suite page 5)

F

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 4)

Sinon, la classe de filtre A / P 2 ou auto-indépendante.

• **Protection des mains:**



Gants de protection

Gants résistant aux solvants

En cas de contact avec des gants de protection faits de poussière par pulvérisation de butyle should être utilisée (min. 0,4 mm d'épaisseur), par exemple KCL Camatril, aucun article. 898 ou des produits similaires. 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** Butylcaoutchouc

• **Temps de pénétration du matériau des gants**

Gants en caoutchouc butyle avec une épaisseur de 0,4 mm sont résistantes à:

Acétone: 480 min

Acétate de n-butyle: 60 min

Acétate d'éthyle: 170 min

Xylène: 42 min

• **Protection des yeux:** Lunettes de protection

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

• **Indications générales.**

• **Aspect:**

**Forme:** Aérosol

**Couleur:** Selon désignation produit

• **Odeur:** Caractéristique

• **Seuil olfactif:** Non déterminé.

• **valeur du pH:** Non déterminé.

• **Changement d'état**

**Point de fusion:** Non déterminé.

**Point d'ébullition:** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

• **Point d'éclair** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

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

• **Température d'inflammation:** 315 °C

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

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

• **Danger d'explosion:** Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

• **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 1,5 Vol %

**Supérieure:** 13,0 Vol %

• **Pression de vapeur à 20 °C:** 8300 hPa

• **Densité à 20 °C:** 0,77 g/cm<sup>3</sup>

• **Densité relative.** Non déterminé.

• **Densité de vapeur.** Non déterminé.

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

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 5)

- |                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>· Solubilité dans/miscibilité avec 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>CE-COV g/L</b>                                | --                                                 |
|                                                  | 696,6 g/l                                          |
| <b>· CE-COV %</b>                                | 90,16 %                                            |
| <b>· Teneur en substances solides:</b>           | 10,9 %                                             |
| <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:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### SECTION 11: Informations toxicologiques

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

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**67-64-1 acétone**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 5800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20000 mg/kg (lapin) |

**1330-20-7 xylène**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 8700 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat)     |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **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:  
 Irritant  
 Vapeurs étourdissantes.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 6)

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Toxicité aquatique:

##### 1330-20-7 xylène

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| EC50 (24h) | >175 mg/l (bacteria)                               |
| EC50 / 48h | 3,82 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)             |
| EC50/72h   | 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)         |
| LC50/96h   | 7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

##### Effets écotoxiques:

Remarque: Nocif pour les poissons.

##### 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.

Nocif pour les organismes aquatiques.

##### 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.

##### Catalogue européen des déchets

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses                                      |
| 15 01 04  | emballages métalliques                                                                                                                   |
| 15 01 11* | emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides |

##### Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 No ONU

##### ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

##### ADR

UN1950 AÉROSOLS

##### IMDG

AÉROSOLS

##### IATA

AÉROSOLS, inflammable

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.06.2015

Numéro de version 5

Révision: 12.06.2015

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 7)

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

#### · ADR



- Classe 2 5F Gaz.
- Étiquette 2.1

#### · IMDG, IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

### · 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA néant

### · 14.5 Dangers pour l'environnement:

- Marine Pollutant: Non

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

- No EMS: Attention: Gaz.  
F-D,S-U

### · 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) 1L
- Quantités exceptées (EQ) Code: E0  
Non autorisé en tant que quantité exceptée
- Catégorie de transport 2
- Code de restriction en tunnels D

#### · IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

#### · "Règlement type" de l'ONU:

UN1950, AÉROSOLS, 2.1

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

· Tableau des maladies professionnelles n°4 bis

- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

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

(suite page 9)

**Nom du produit: Vernis cristal satiné**

(suite de la page 8)

## **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.

### • **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs 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.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### • **Contact:**

Département Sécurité Produit  
Anwendungstechnik / Produktsicherheit  
Telefon: 0180 / 51172631\*  
\*(0,14€/Min. aus dem deutschen Festnetz, ggfs. abweichende Preise aus dem Mobilfunknetz und dem europ. Ausland)  
info@jwo.com

### • **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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 C: Gases under pressure: Compressed gas  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3