

Fiche de données de sécurité

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

1.1. Identificateur de produit

Code: 07100 - 07400
Dénomination PEINTURE EFFET MIROIR.

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

Dénomination PEINTURE EFFET MIROIR - 400ml.
supplémentaire

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale RONT PRODUCTION
Adresse ZI du Val d'Argent
24 rue de Salonique
Localité et Etat 95100 ARGENTEUIL
FRANCE
Tél. 0033 (0)1 39 80 12 12
Fax 0033 (0)1 39 80 99 33
Email, info@ront.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

0033 (0)1 45 42 59 59
Pour renseignements urgents s'adresser à INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

SECTION 2. Identification des dangers.

2.1. Classification de la substance ou du mélange.

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (CE) 1907/2006 et amendements successifs. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

| | | |
|---|--------------|---|
| Aérosol, catégorie 1 | H222 H229 | Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1 | H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 | H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage.

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.



Mentions
d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

- | | |
|-------------|---|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H410 | Très toxique 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. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . . / en cas de malaise. |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F. |
| P501 | Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale. |

Contient: CYCLOHEXANE

2.3. Autres dangers.

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants.

3.1. Substances.

Informations non pertinentes.

3.2. Mélanges.

Contenu:

| Identification. | Conc. %. | Classification 1272/2008 (CLP). |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| DIMETILETERE | | |
| CAS. 000115-10-6 | 40 - 42,5 | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |
| CE. 204-065-8 | | |
| INDEX. 603-019-00-8 | | |
| N° Reg. 01-2119472128-37-0000 | | |

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie.

5.1. Moyens d'extinction.

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange.

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel.

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence.

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement.

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage.

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres sections.

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités.

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C/122°F, loin de toute source de combustion.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s).

Informations non disponibles.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle.

8.1. Paramètres de contrôle.

Références Réglementation:

| | | |
|-----|------------------|--|
| AUS | Österreich | Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011 |
| BEL | Belgique | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010 |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| IRL | Éire | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

CYCLOHEXANE

Valeur limite de seuil.

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| MAK | AUS | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| VLEP | BEL | 350 | 100 | | |
| VEL | CHE | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| MAK | CHE | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| AGW | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| MAK | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| VLA | ESP | 700 | 200 | | |
| VLEP | FRA | 700 | 200 | 1300 | 375 |
| WEL | GRB | 350 | 100 | 1050 | 300 |
| OEL | IRL | 700 | 200 | | |
| TLV | ITA | 350 | 100 | | |
| OEL | NLD | 700 | | 1400 | |
| NDS | POL | 300 | | 1000 | |
| OEL | EU | 700 | 200 | | |
| TLV-ACGIH | | 344 | 100 | | |

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Valeur limite de seuil.

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| VLEP | BEL | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU. |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU. |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| WEL | GRB | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| OEL | IRL | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| TLV | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| OEL | NLD | 210 | | 442 | | PEAU. |
| NDS | POL | 100 | | | | |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU. |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

ETHYLBENZENE

Valeur limite de seuil.

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU. |
| VLEP | BEL | 442 | 100 | 551 | 125 | PEAU. |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU. |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | PEAU. |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | PEAU. |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | PEAU. |
| WEL | GRB | 441 | 100 | 552 | 125 | PEAU. |
| OEL | IRL | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU. |
| TLV | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU. |
| OEL | NLD | 215 | | 430 | | PEAU. |
| NDS | POL | 200 | | 400 | | |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU. |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU. |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

8.2. Contrôles de l'exposition.

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié. Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Non indispensable.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (réf. norme EN 14387).

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE.

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques.**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.**

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Etat Physique | Liquide sous pression. |
| Couleur | or |
| Odeur | typique de solvant |
| Seuil olfactif. | Non disponible. |
| pH. | Non disponible. |
| Point de fusion ou de congélation. | Non disponible. |
| Point initial d'ébullition. | < 35 °C. |
| Intervalle d'ébullition. | Non disponible. |
| Point d'éclair. | < -1 °C. |
| Vitesse d'évaporation | Non disponible. |
| Inflammabilité de solides et gaz | Non disponible. |
| Limite infer.d'inflammab. | Non disponible. |
| Limite super.d'inflammab. | Non disponible. |
| Limite infer.d'explosion. | Non disponible. |
| Limite super.d'explosion. | Non disponible. |
| Pression de vapeur. | Non disponible. |
| Densité de la vapeur | Non disponible. |
| Densité relative. | 0,787 Kg/l |
| Solubilité | Insolubilità in acqua |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité. | > 250 °C. |
| Température de décomposition. | Non disponible. |
| Viscosité | Non disponible. |
| Propriétés explosives | Non disponible. |
| Propriétés comburantes | Non disponible. |

9.2. Autres informations.

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| VOC (Directive 1999/13/CE) : | 87,51 % - 688,40 g/litre. |
| VOC (carbone volatil) : | Non disponible. |

SECTION 10. Stabilité et réactivité.

10.1. Réactivité.

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique.

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses.

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

10.4. Conditions à éviter.

Éviter le réchauffement.

10.5. Matières incompatibles.

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

10.6. Produits de décomposition dangereux.

Informations non disponibles.

SECTION 11. Informations toxicologiques.**11.1. Informations sur les effets toxicologiques.**

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

Effets aigus: le contact avec la peau cause irritation avec érythème, œdème, sécheresse et gerçures. L'ingestion peut provoquer des troubles à la santé qui comprennent des douleurs à l'abdomen avec brûlure, nausée et vomissement.

Ce produit contient des substances très volatiles qui peuvent provoquer une forte dépression du système nerveux central, avec des effets tels que somnolence, vertiges, perte des réflexes, narcose.

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

LD50 (Or.).3523 mg/kg Rat

LD50 (Der).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inh).26 mg/l/4h Rat

CYCLOHEXANE

LD50 (Or.).> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Der).> 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inh).13,9 mg/l/4h Rat

ETHYLBENZENE

LD50 (Or.).3500 mg/kg Rat

LD50 (Der).15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inh).17,2 mg/l/4h Rat

SECTION 12. Informations écologiques.

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est très toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité.**DIMETILETERE**

LC50 - Poissons.

755,549 mg/l/96h

EC50 - Crustacés.

> 4000 mg/l/48h

| | |
|--|-----------------------------------|
| CYCLOHEXANE | |
| LC50 - Poissons. | 4,53 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crustacés. | 3,89 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques. | 32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris |

12.2. Persistance et dégradabilité.

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| XYLENE (MELANGE D'ISOMERES) | |
| Solubilité dans l'eau. | mg/l 100 - 1000 |

Biodégradabilité
: Données non Disponible.

| | |
|------------------------|----------------|
| CYCLOHEXANE | |
| Solubilité dans l'eau. | mg/l 0,1 - 100 |

Rapidement Biodégradable.

| | |
|------------------------|-------------------|
| ETHYLBENZENE | |
| Solubilité dans l'eau. | mg/l 1000 - 10000 |

Rapidement Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation.

| | |
|--|------|
| XYLENE (MELANGE D'ISOMERES) | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau. | 3,12 |
| BCF. | 25,9 |

| | |
|--|------|
| CYCLOHEXANE | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau. | 3,44 |

| | |
|--|-----|
| ETHYLBENZENE | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau. | 3,6 |

12.4. Mobilité dans le sol.

| | |
|--|------|
| XYLENE (MELANGE D'ISOMERES) | |
| Coefficient de répartition : sol/eau. | 2,73 |

| | |
|--|------|
| CYCLOHEXANE | |
| Coefficient de répartition : sol/eau. | 2,89 |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

12.6. Autres effets néfastes.

Informations non disponibles.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination.

13.1. Méthodes de traitement des déchets.

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

SECTION 14. Informations relatives au transport.

14.1. Numéro ONU.

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Nom d'expédition des Nations unies.

ADR / RID: AEROSOLS,
FLAMMABLE
IMDG: AEROSOLS
(CYCLOHEXANE
)
IATA: AEROSOLS,
FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etiquette: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etiquette: 2.1
IATA: Classe: 2 Etiquette: 2.1



14.4. Groupe d'emballage.

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Dangers pour l'environnement.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Pour le transport aérien, le marquage de danger pour l'environnement est obligatoire uniquement pour les n° ONU 3077 et 3082.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur.

| | | | |
|------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Quantités Limitées 1 L | Code de restriction en tunnels (D) |
| | Special Provision: - | | |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Quantités Limitées 1 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantité maximale: 150 Kg | Mode d'emballage: 203 |
| | Pass.: | Quantité maximale: 75 Kg | Mode d'emballage: 203 |
| | Instructions particulières: | A145, A167, A802 | |

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC.

Informations non pertinentes.

SECTION 15. Informations réglementaires.

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

Catégorie Seveso. 8, 9i

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006.

Substances contenues.

| | | |
|--------|----|---|
| Point. | 57 | CYCLOHEXANE N° Reg.: 01- 2119463273-41- XXXX |
|--------|----|---|

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH).

Aucune.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH).

Aucune.

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012

Aucune.

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

Aucune.

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

Aucune.

Contrôles sanitaires.

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique.

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange et les substances qu'il contient.

SECTION 16. Autres informations.

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Gas 1 | Gaz inflammable, catégorie 1 |
| Aerosol 1 | Aérosol, catégorie 1 |
| Aerosol 3 | Aérosol, catégorie 3 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide inflammable, catégorie 3 |
| Press. Gas | Gaz sous pression |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| 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. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)

- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (UE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
 2. Règlement (UE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
 3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
 4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
 5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
 6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
 7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
 8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
 9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Internet Agence ECHA

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.