# Fiche de données de sécurité

*conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)*

| *Date de révision: 30.07.2014* | *Version: 4.0* | *Date d´édition: 06.08.2014* |
|---|---|---|

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom commercial du produit/désignation: | Chlorpyrifos 100 µg/ml en solution dans le méthanol |
| Produit n°: | 12369 (VWR International) |
| Nom de la substance: | Chlorpyrifos (100 - < 1.000 µg/ml) en solution dans le méthanol |
| n°CAS: | 2921-88-2 |
| Numéro d´identification UE: | 000-000-00-0 |
| Numéro d'enregistrement REACH: | Pas encore communiqué aux utilisateurs aval. |
| Autres désignations: | |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Réactif chimique à usage général |

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

*France*

***VWR International SAS***

| | |
|---|---|
| Rue | Le Périgares - bâtiment B, 201 rue Carnot |
| Code postal/Ville | 94126 Fontenay-sous-Bois cedex |
| Téléphone | +33 (0) 1 45 14 85 00 |
| Téléfax | |
| E-mail (personne compétente) | vwrsds@eu.vwr.com |

### Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Téléphone | + 33 (0)1 45 42 59 59 (centres anti-poison et de toxicovigilance, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7) |

## Belgique

### VWR International bvba

| | |
|---|---|
| Rue | Geldenaaksebaan 464 |
| Code postal/Ville | 3001 Leuven, Researchpark Haasrode 2020 |
| Téléphone | +32 (0) 16 385 011 |
| Téléfax | +32 (0) 16 385 385 |
| E-mail (personne compétente) | vwrsds@eu.vwr.com |

### Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Téléphone | 070/245 245 |

## Suisse

### VWR International GmbH

| | |
|---|---|
| Rue | Lerzenstrasse 16/18 |
| Code postal/Ville | 8953 Dietikon |
| Téléphone | +44 (0) 745 13 13 |
| Téléfax | +44 (0) 745 13 10 |
| E-mail (personne compétente) | vwrsds@eu.vwr.com |

### Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Téléphone | 145 |

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

### 2.1.1 Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Classes et catégories de danger | Mentions de danger |
|---|---|
| Liquide inflammable, Catégorie 2 | H225 |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, par voie orale | H301 |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, dermique | H311 |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, inhalation | H331 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 1 | H370 |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

### 2.2.1 Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement:** Danger

| Mentions de danger | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |

| Conseils de prudence | |
|---|---|
| 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. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| 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/... |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P309+P310 | EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Autres dangers

SVHC Non

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

négligeable (Identificateur de produit)

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Nom de la substance | Concentration | Identificateur de produit | Classes et catégories de danger |
|---|---|---|---|
| Méthanol | >99% | n°CAS: 67-56-1<br>N°CE: 200-659-6<br>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119433307-44 | Liquide inflammable, Catégorie 2 - H225<br>Toxicité aiguë, Catégorie 3, par voie orale - H301<br>Toxicité aiguë, Catégorie 3, dermique - H311<br>Toxicité aiguë, Catégorie 3, inhalation - H331<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 1 - H370 |
| Chlorpyrifos | <0,1% | n°CAS: 2921-88-2<br>N°CE: 220-864-4<br>Numéro d'enregistrement REACH: Pas encore communiqué aux utilisateurs aval. | Toxicité aiguë, Catégorie 3, par voie orale - H301<br>Danger pour le milieu aquatique, chroniques, Catégorie 1 - H410 |

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Remarques générales

EN CAS d'exposition: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.... En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne rien lui faire ingurgiter. Changer les vêtements souillés ou imprégnés. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

### En cas d'inhalation

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.... Transporter la victime à l'air libre, la garder au chaud et au repos. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à la respiration artificielle.

### En cas de contact avec la peau

Après un contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

### Après un contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante en maintenant les paupières écartées pendant 10 à 15 minutes. Consulter un ophtamologiste. Protéger l'oeil non blessé. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

### En cas d'ingestion

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.... NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne rien donner à boire ou à manger.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

aucune donnée disponible

## 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune donnée disponible

## 4.4 Protection individuelle du secouriste

Premiers secours: veillez à votre protection personnelle!

## 4.5 Informations pour le médecin

aucune donnée disponible

# SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1 Moyen d'extinction

**Moyen d'extinction approprié**

Eau pulvérisée Poudre ABC Dioxyde de carbone ($CO_2$) Azote

**Agents d´extinction déconseillés pour des raisons de sécurité**

Aucune restriction

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Produits de pyrolyse, toxique

## 5.3 Conseils aux pompiers

NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## 5.4 Indications diverses

Ne pas évacuer l'eau d'extinction dans les canalisations publiques ni dans les plans d'eau. Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie. Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux confinés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu et pour protéger le personnel.

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

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

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans le sol/sous-sol. Ne pas évacuer dans les canalisations ni dans les eaux de surface.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ne jamais remettre de la matière déversée dans les récipients d'origine en vue d'un recyclage. Nettoyer soigneusement les surfaces et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter de: Inhalation Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser une hotte aspirante (laboratoire). Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système de ventilation locale. Si une ventilation locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail. Protéger de l'humidité.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

température de stockage: 15-25 °C

Classe de stockage: 3

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

aucune donnée disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| Ingrédient (Désignation) | Informations relatives à la réglementation | Pays | Type de valeur limite (pays d'origine) | Valeur seuil | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| Méthanol | Gestis | BE | LTV | 266 mg/m³ - 200 ppm | |
| Méthanol | Gestis | BE | STV | 333 mg/m³ - 250 ppm | |
| Méthanol | Gestis | CH | STV | 1040 mg/m³ - 800 ppm | |
| Méthanol | Gestis | CH | LTV | 260 mg/m³ - 200 ppm | |
| Méthanol | 2006/15/EC | EU | LTV | 260 mg/m³ - 200 ppm | |
| Méthanol | Gestis | FR | LTV | 260 mg/m³ - 200 ppm | |
| Méthanol | Gestis | FR | STV | 1300 mg/m³ - 1000 ppm | |
| Chlorpyrifos | Gestis | BE | LTV | 0,1 mg/m³ | |
| Chlorpyrifos | Gestis | CH | LTV | 0,2 inhalable aerosol mg/m³ | |
| Chlorpyrifos | Gestis | FR | LTV | 0,2 mg/m³ | |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### 8.2.1 Dispositifs techniques appropriés de commande

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système de ventilation locale.

### 8.2.2 Protection individuelle

Porter un vêtement de protection approprié. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection appropriés avec un marquage CE, incluant un numéro de contrôle à quatre chiffres. Pour se protéger d'un contact direct avec la peau, il est nécessaire de porter une protection corporelle (en plus des vêtements de travail habituels).

*Protection yeux/visage*

Lunettes avec protections sur les côtés normes DIN/EN: DIN EN 166

Recommandation: VWR 111-0432

*Protection de la peau*

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants appropriés avec un marquage CE, incluant un numéro de contrôle à quatre chiffres. Modèles de gants recommandés normes DIN/EN: DIN EN 374 Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

<u>En cas d'un bref contact avec la peau</u>

| | |
|---|---|
| Matériau approprié: | NBR (Caoutchouc nitrile) |
| Epaisseur du matériau des gants: | 0,38 mm |
| Temps de pénétration (durée maximale de port): | - |
| Modèles de gants recommandés: | VWR 112-1381 |

<u>Lors de contact fréquents avec les mains</u>

| | |
|---|---|
| Matériau approprié: | Caoutchouc butyle |
| Epaisseur du matériau des gants: | 0,30 mm |
| Temps de pénétration (durée maximale de port): | > 480 min |
| Modèles de gants recommandés: | VWR 112-3779 |

*Protection respiratoire*

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

| | |
|---|---|
| Appareil de protection respiratoire approprié: | Masque complet/demi-masque/quart de masque (DIN EN 136/140) |
| Recommandation: | VWR 111-0206 |
| Matériau approprié: | A2B2E2K2P3 |
| Recommandation: | VWR 111-0059 |

*Indications diverses*

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

### 8.2.3 *Contrôle de l'exposition de l'environnement*

aucune donnée disponible

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| a) aspect | |
| État: | liquide |
| Couleur: | incolore |
| b) odeur: | aucune donnée disponible |
| c) seuil olfactif: | aucune donnée disponible |

**Données de sécurité**

| | |
|---|---|
| d) pH: | aucune donnée disponible |
| e) point de fusion/point de congélation: | aucune donnée disponible |
| f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | aucune donnée disponible |
| g) point d'éclair: | aucune donnée disponible |
| h) taux d'évaporation: | aucune donnée disponible |
| i) inflammabilité (solide, gaz): | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| j) limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | |
| Limite inférieure d'explosivité: | aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité: | aucune donnée disponible |
| k) pression de vapeur: | aucune donnée disponible |
| l) densité de vapeur: | aucune donnée disponible |
| m) densité relative: | aucune donnée disponible |
| n) solubilité(s) | |
| à 20 °C: | aucune donnée disponible |
| Soluble (g/L) dans: | aucune donnée disponible |
| o) coefficient de partage: n-octanol/eau: | aucune donnée disponible |
| p) température d'auto-inflammabilité: | aucune donnée disponible |
| q) température de décomposition: | aucune donnée disponible |
| r) viscosité | |
| Viscosité, cinématique: | aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique: | aucune donnée disponible |
| s) propriétés explosives: | non applicable |
| t) propriétés comburantes: | non applicable |

### 9.2 Autres informations

| | |
|---|---|
| Densité apparente: | aucune donnée disponible |
| Indice de réfraction: | aucune donnée disponible |
| Constante de dissociation: | aucune donnée disponible |
| tension de surface: | aucune donnée disponible |
| Constante d'Henry: | aucune donnée disponible |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans des conditions ambiantes standard (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Formation de mélanges explosifs avec: Agent oxydant Oxydes d'azote (NOx) Matériau, riche en oxygène, comburant Acide nitrique Chlore Brome Réaction exothermique avec: Agent réducteur Acide Halogénures d'acides Base alcaline, concentrée Vive réaction avec: Métaux alcalins Métal alcalino terreux Formation de: Hydrogène

### 10.4 Conditions à éviter

Radiations UV/rayonnement solaire Chaleur Ce matériau est combustible et risque de s'enflammer par la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources d'inflammation (ex. décharges d'électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques).

### 10.5 Matières incompatibles

métaux légers Articles en plastique

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune donnée disponible

### 10.7 Indications diverses

Dissout lentement l'aluminium et le zinc avec dégagement d'hydrogène.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Effets aigus**
*Toxicité orale aiguë*:
aucune donnée disponible

*Toxicité dermique aiguë*:
aucune donnée disponible

*Toxicité inhalatrice aiguë*:
aucune donnée disponible

**Effet irritant et caustique**
*Irritation primaire de la peau:*
non applicable

*Irritation des yeux:*
non applicable

*Irritation des voix respiratoires:*
non applicable

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
En cas de contact avec la peau: non sensibilisant
En cas d'inhalation: non sensibilisant

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**
non applicable

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

**Cancérogénicité**

Aucune indication quant à la cancérogénicité pour l'homme.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucune indication relative à la mutagènité des gamètes sur l'homme disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Danger par aspiration**

non applicable

**Autres effets nocifs**

aucune donnée disponible

**Informations complémentaires**

aucune donnée disponible

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

**Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson:**
aucune donnée disponible

**Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons**:
aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë (à court terme) pour la daphnia:**
aucune donnée disponible

**Toxicité chronique (à long terme) pour la daphnia:**
aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues:**
aucune donnée disponible

**Toxicité chronique (à long terme) pour les algues:**
aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

coefficient de partage: n-octanol/eau: aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol:

aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats de l'évaluation PTB/vPvB

aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets nocifs

aucune donnée disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Élimination appropriée / Produit**
Eliminer en observant les réglementations administratives. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Code des déchets produit: aucune donnée disponible

**Élimination appropriée / Emballage**
Eliminer en observant les réglementations administratives. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**Informations complémentaires**
aucune donnée disponible

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | N° UN: | 1230 |
| 14.2 | Désignation officielle pour le transport: | MÉTHANOL |
| 14.3 | Classe(s): | 3 |
| | Code de classification: | FT1 |
| | Étiquette de danger: | 3+6.1 |
| 14.4 | Groupe d'emballage: | II |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement**:** | **Non** |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**:** | |
| | Danger n° (code Kemler): | 336 |
| | code de restriction en tunnel: | D/E<br>(Passage interdit dans les tunnels pour la catégorie D s'il s'agit de transport en masses volumineuses ou en citernes. Passage interdit dans les tunnels pour la catégorie E) |

### Transport maritime (IMDG)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | N° UN: | 1230 |
| 14.2 | Désignation officielle pour le transport: | METHANOL |
| 14.3 | Classe(s): | 3 |
| | Code de classification: | |
| | Étiquette de danger: | 3+6.1 |
| 14.4 | Groupe d'emballage: | II |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement**:** | **Non** |
| | POLLUANT MARIN: | Non |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**:** | |
| | Groupe de ségrégation: | - |
| | Numéro EmS | F-E S-D |

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

### Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | N° UN: | 1230 |
| 14.2 | Désignation officielle pour le transport: | METHANOL, |
| 14.3 | Classe(s): | 3 |
| | Code de classification: | FT1 |
| | Étiquette de danger: | 3 |
| 14.4 | Groupe d'emballage: | II |
| 14.5 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | négligeable |

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

**Dispositions générales**

Classe risque aquatique (WGK): Présente un faible danger pour l'eau. (WGK 1)

EU: Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

EU: Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006

EU: Règlement (UE) n ° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n ° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

aucune donnée disponible

## SECTION 16: Autres informations

**Abréviations et acronymes**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
INRS - L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
VLE - Valeur limite d'exposition
VME - Valeur moyenne d'exposition
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

**Phrases R**

| | |
|---|---|
| R11 | Facilement inflammable. |
| R23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R39/23/24/25 | Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |

**Phrases S**

| | |
|---|---|
| S7 | Conserver le récipient bien fermé. |
| S16 | Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. |
| S36/37 | Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. |
| S45 | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |

**Informations complémentaires**

Indications de changement: mise à jour générale

*Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.*