

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 05.04.2018

Version 1.2

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit TX1167

Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

Numéro d'Enregistrement REACH Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

No.-CAS 76-13-1

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

Utilisations identifiées Réactif pour analyses  
Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

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

Société Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Allemagne \* Tél. +49 6151 72-2440

Service responsable LS-QHC \* e-mail: [prodsafe@merckgroup.com](mailto:prodsafe@merckgroup.com)

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

---

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

## Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

Dangereux pour la couche d'ozone, Catégorie 1, H420

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

#### *Pictogrammes de danger*



#### *Mention d'avertissement*

Attention

#### *Mentions de danger*

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

#### *Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

#### **Étiquetage réduit (≤125 ml)**

#### *Pictogrammes de danger*



#### *Mention d'avertissement*

Attention

#### *Mentions de danger*

H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

No.-CAS 76-13-1

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.1 Substance

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Formule | C <sub>1</sub> ClF <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> F | C <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> F <sub>3</sub> (Hill) |
| No.-CE  | 200-936-1  |  |
| M       | 187,37 g/mol                                       |  |

### Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

*Nom Chimique (Concentration)*

| No.-CAS | Numéro<br>d'enregistrement | Classification |
|---------|----------------------------|----------------|
|---------|----------------------------|----------------|

1,1,2-trichlorotrifluoroethane (<= 100 % )

76-13-1 \*)

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411  
Dangereux pour la couche d'ozone, Catégorie 1, H420

\*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 3.2 Mélange

Non applicable

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants, Toux, Insuffisance respiratoire, narcose

Concerne les hydrocarbures aliphatiques halogénés en général: effet systémique: narcose, troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

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

Pas d'information disponible.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

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

Combustible.

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d):

Chlorure d'hydrogène gazeux, Fluorure d'hydrogène, Phosgène

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

## *Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## **SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## **SECTION 7. Manipulation et stockage**

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

#### *Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

#### *Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

#### *Conditions de stockage*

Bien fermé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Composants

| Base  | Valeur                                   | Valeurs limites<br>seuil             | Remarques         |
|---|--|--------------------------------------|-------------------|
| <i>1,1,2-trichlorotrifluoroethane (76-13-1)</i> |  |                                      |                   |
| INRS (FR)                                       | Valeur Limite de<br>Moyenne d'Exposition | 1.000 ppm<br>7.600 mg/m <sup>3</sup> | Limite Indicative |
|   | Valeur Limite Court<br>Terme             | 1.250 ppm<br>9.500 mg/m <sup>3</sup> |                   |

#### Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

#### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

## *Protection des mains*

contact total:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Matière des gants: | Viton (R) |
| Épaisseur du gant: | 0,70 mm   |
| Délai de rupture:  | 480 min   |

contact par éclaboussures:

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Matière des gants: | polychloroprène |
| Épaisseur du gant: | 0,65 mm         |
| Délai de rupture:  | 30 min          |

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 890 Vitoject® (contact total), KCL 720 Camapren® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## *Autres équipement de protection*

vêtements de protection

## *Protection respiratoire*

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre AX (NE 371)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

## **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

---

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Forme                            | liquide                             |
| Couleur                          | incolore                            |
| Odeur                            | douce                               |
| Seuil olfactif                   | Pas d'information disponible.       |
| pH                               | Pas d'information disponible.       |
| Point de fusion                  | -35 °C                              |
| Point/intervalle d'ébullition    | 47,6 °C<br>à 1.013 hPa              |
| Point d'éclair                   | 195 °C<br>Méthode: coupelle ouverte |
| Taux d'évaporation               | Pas d'information disponible.       |
| Inflammabilité (solide, gaz)     | Pas d'information disponible.       |
| Limite d'explosivité, inférieure | Pas d'information disponible.       |
| Limite d'explosivité, supérieure | Pas d'information disponible.       |
| Pression de vapeur               | 360 hPa<br>à 20 °C                  |
| Densité de vapeur relative       | 6,5                                 |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

Densité 1,58 gcm<sup>3</sup>  
à 20 °C

Densité relative Pas d'information disponible.

Hydrosolubilité 0,17 g/l  
à 20 °C

Coefficient de partage: n-octanol/eau log Pow: 3,16  
(expérimental)  
(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Température d'auto-inflammabilité Pas d'information disponible.

Température de décomposition > 300 °C

Viscosité, dynamique 0,73 mPa.s  
à 20 °C

Propriétés explosives Non classé parmi les explosifs.

Propriétés comburantes non

## 9.2 Autres données

Température d'inflammation 680 °C

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.  
L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

### 10.2 Stabilité chimique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion/eéactions exothermiques avec :

Métaux alcalins, Métaux alcalino-terreux, Aluminium, Poudres métalliques, amide de sodium, magnésium, sodium, Potassium, Baryum, Calcium

### 10.4 Conditions à éviter

Fort réchauffement

### 10.5 Matières incompatibles

Aluminium, alliages de zinc

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 43.000 mg/kg

(IUCLID)

*Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 Rat: 299,33 mg/l; 4 h ; vapeur

(RTECS)

Symptômes: Conséquences possibles:, Irritations des voies respiratoires.

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: irritation légère

(IUCLID)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

#### *Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: irritation légère

(IUCLID)

#### *Sensibilisation*

Test de sensibilisation: Cochon d'Inde

Résultat: négatif

(IUCLID)

#### *Mutagenicité sur les cellules germinales*

##### *Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

#### *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### *Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### *Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

Effets possibles:

A forte dose:

narcose

Concerne les hydrocarbures aliphatiques halogénés en général: effet systémique: narcose, troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

*Toxicité pour les poissons*

CL50 Danio rerio (poisson zèbre): 7 - 14 mg/l; 96 h

DIN 38412

(IUCLID)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie ): 71 mg/l; 48 h

(IUCLID)

*Toxicité pour les bactéries*

CE50 Bactérie: env. 3,7 mg/l; 24 h

(IUCLID)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité*

< 10 %; 27 jr

(IUCLID)

Difficilement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: 3,16

(expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

## 12.6 Autres effets néfastes

*Constante d'Henry*

39700 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Se répartit de préférence dans l'air.

*Information écologique supplémentaire*

Cette substance est dangereuse pour la structure et/ou le fonctionnement de la couche d'ozone stratosphérique conformément au Règlement (CE) no 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (listé en annexe I, groupe I).

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numéro ONU  | UN 3082   |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies                    | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE) |
| 14.3 Classe  | 9   |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III   |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement                        | oui   |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui   |
| Code de restriction en tunnels                             | -   |

Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

**14.1 Numéro ONU** UN 3082  
**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE)  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Groupe d'emballage** III  
**14.5 Dangereux pour l'environnement** oui  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** non

Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

## Transport maritime (IMDG)

**14.1 Numéro ONU** UN 3082  
**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE)  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Groupe d'emballage** III  
**14.5 Dangereux pour l'environnement** oui  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui

No EMS F-A S-F

Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

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

Non pertinent

---

## SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

*Réglementations UE*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

Réglementation relative aux SEVESO III  
dangers liés aux accidents DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT  
majeurs (Réglementation E2  
relative aux Installations Quantité 1: 200 t  
Classées) Quantité 2: 500 t

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances Les ingrédients suivants sont régis par la  
qui appauvrissent la couche d'ozone réglementation (CE) N° 1005/2009  
Contient: 1,1,2-trichlorotrifluoroethane

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement non réglementé  
européen et du Conseil européen du 29 avril 2004  
sur les polluants organiques persistants et modifie  
nt la directive 79/117/CEE

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances  
extrêmement préoccupantes au-de là des  
limites de concentration réglementaires  
respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ),  
réglementation (EC) N° 1907/2006  
(REACH), article 57).

## *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit TX1167  
Nom du produit 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane

---

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

*Mentions de danger*

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

*Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

### Signification des abréviations et acronymes utilisés

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Code produit   | TX1167                         |
| Nom du produit | 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane |

---

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

## Représentation régionale

Millipore SAS \* 39 Route Industrielle de la Hardt \* 67120 Molsheim \* France \* Tél.: +33 (0) 825 045 645 \* Fax: +33(0)825 045 644 \* Email: [FRCustomerService@merckgroup.com](mailto:FRCustomerService@merckgroup.com) \* Order On-line: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*