



## Fiche de sécurité

---

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

<b>Produit :</b>	Spray air comprimé / aérosol (Druckluftspray/Spraydose)
<b>Fabricant :</b>	Conrad Electronic SE
<b>Adresse :</b>	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
<b>Téléphone :</b>	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
<b>Date de création :</b>	11.09.2019

#### 1.1. Identificateur de produit

Spray air comprimé / aérosol (Druckluftspray/Spraydose)

UFI-Nr. K5CX-P86D-W00G-JU4A

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

Nettoyants de précision



## Fiche de sécurité

### 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification conformément au règlement (CE) No 1272/2008

Physique :	Aérosol, catégorie 3
Récepteur sous pression :	Peut éclater sous l'effet de la chaleur
Santé :	Non-classifié
Environnement :	Non-classifié
Autres dangers :	Eviter le contact avec la peau et les yeux, contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage conformément au règlement (CE) No 1272/2008

##### Indicateur du produit :

Mention d'avertissement :	Attention
Mention(s) de danger :	H229 : Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Conseil(s) de prudence :	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. P251 : Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P336 : Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. P410/412 : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

##### Informations additionnelles sur les dangers :

Eviter le contact avec la peau et les yeux, contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

##### Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents :

Hydrocarbures halogénés > 30 %

#### 2.3. Autres dangers

Contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

Les aérosols peuvent exploser à des températures supérieures à 50°C.

### 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Composants dangereux	Numéro d'enregistrement	N° CAS	N° EC.	w/w %	Classe et catégorie de danger	Mention de danger	Notes
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Press. Gas	H280	

(\* Explication des phrases: chapitre 16)

#### 3.2. Mélanges

Non applicable.



## **Fiche de sécurité**

---

### **4. Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

##### **Contact avec les yeux :**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

##### **Contact avec la peau :**

En cas de contact avec le liquide, refroidir les parties atteintes avec de l'eau, ensuite enlever soigneusement les vêtements et laver avec du savon et de l'eau

Consulter un médecin

##### **Inhalation :**

Air frais, tenir calme et au chaud.

##### **Ingestion :**

En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (Si possible lui montrer l'étiquette)

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

##### **Inhalation :**

L'inhalation excessive de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements

##### **Ingestion :**

Non connu.

##### **Contact avec la peau :**

Contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

##### **Contact avec les yeux :**

Contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

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

##### **Informations générales :**

En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (Si possible lui montrer l'étiquette)

Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin

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

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Eau, mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

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

Les aérosols peuvent exploser à des températures supérieures à 50°C.

Forme des produits de décomposition dangereux CO, CO<sub>2</sub>

HF peut se former en cas d'incendie

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Refroidir le(s) récipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau

En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées



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

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

Supprimer les points d'ignition

Assurer une ventilation adéquate

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les rivières

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

Permettre l'évaporation du produit

### **6.4. Référence à d'autres sections**

Pour plus d'informations voir section 8.

## **7. Manipulation et stockage**

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

Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition

Ne pas vaporiser sur une flamme ou un corps incandescent.

Ne pas percer ou brûler les aérosols, même après usage.

Ne pas respirer les aérosols ou vapeurs.

Assurer une ventilation adéquate

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour utilisation sur équipements sous tension, garder la température sous les 28 °C.

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

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver hors de la portée des enfants.

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

Nettoyants de précision



## Fiche de sécurité

---

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition :

Composants dangereux	N° CAS	Méthode	
limites d'exposition professionnelle nationales, Schweiz, Svizzera, Suisse trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	VME	1000 ppm

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Procédures d'ordre technique :

Assurer une ventilation adéquate

Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition

##### Protection individuelle :

Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit

Assurer une ventilation adéquate

##### Inhalation :

En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié.

Masque air comprimé.

Protection respiratoire recommandée: (air comprimé)

##### La peau et les mains :

Pour éviter tout contact accidentel avec le produit, portez des gants résistants aux produits chimiques (norme EN 374). Vous pouvez également utiliser des gants jetables à condition de les changer dès la première éclaboussure.

Dans tous les cas, manipulez et utilisez le produit conformément aux normes d'hygiène en vigueur dans l'industrie.

Gants recommandés : VITON

##### Les yeux :

Porter des lunettes de protection hermétiques selon norme EN 166.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Protection liée à l'exposition du consommateur :

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.



## Fiche de sécurité

---

### 9. Propriétés physiques et chimiques

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

(pour aérosols des données pour le produit sans propulseur)

Aspect : état physique :	Gaz liquifié.
Couleur :	Incolore.
Odeur :	Neutre.
pH :	Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition :	-19 °C
Point d'éclair :	Aucun(e)
Vitesse d'évaporation :	Non applicable.
Limites d'explosion :	Limite supérieure : Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité: aucune, sous conditions d'essai normalisées (20°C). Des limites d'inflammabilité s'exposent à des températures supérieures à 28°C.  Limite inférieure : Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité: aucune, sous conditions d'essai normalisées (20°C). Des limites d'inflammabilité s'exposent à des températures supérieures à 28°C.
Pression de vapeur :	420 kPa (@ 20°C).
Densité relative :	1.18 g/cm <sup>3</sup> (à 20°C).
Hydrosolubilité :	Partiellement soluble dans l'eau
Auto-inflammabilité :	288-293 °C
Viscosité :	Non applicable.

#### 9.2. Autres informations

-

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

#### 10.4. Conditions à éviter

Aérosol sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Eviter surchauffage

#### 10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

CO, CO<sub>2</sub>

HF peut se former en cas d'incendie



## **11. Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Mutagénicité sur les cellules germinales :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Cancérogénicité :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Toxicité pour la reproduction :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition unique :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition répétée :**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Informations sur les voies d'exposition probables :**

**Inhalation :**

L'inhalation des vapeurs peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissement

**Ingestion :**

Il ne se produira probablement pas d'ingestion

**Contact avec la peau :**

Contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

**Contact avec les yeux :**

Contact avec le produit liquide peut donner des symptômes de gelure.

**Données toxicologiques :**

Pas de renseignements disponibles



## **12. Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

**Données ecotoxicologiques:**

Pas de renseignements disponibles

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas biodégradable rapidement

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pour tous les ingrédients le coefficient de partage n-octanol/eau est inférieur à 4.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de renseignements disponibles

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Pas de renseignements disponibles

### **12.6. Autres effets néfastes**

Pas de données expérimentales disponibles

PRP (potentiel de réchauffement planétaire) : 7 (calculé conformément à l'annexe IV du Règlement(UE) No 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés)

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Produit :**

Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.

Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets.

**Emballage contaminé :**

La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale





## **14. Informations relatives au transport**

### **14.1. Numéro UN**

Numéro UN : 1950

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

Nom d'expédition : AÉROSOLS

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

Classe : 2.2

ADR/RID - Code de classificatio n: 5A

### **14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage : Non applicable.

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR/RID - Dangereux pour l'environnement : Non

IMDG - Polluant marine : No

IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement : Non

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

ADR/RID - Code tunnel : (E)

IMDG - Ems : F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX : 203

IATA/ICAO - CAO : 203

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.



## **15. Informations réglementaires**

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

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européennes actuelles.

Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE modifiant la directive 75/324/CEE concernant les législations relatives aux générateurs d'aérosols.

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pas de renseignements disponibles

## **16. Autres informations**

\*Explication des mentions de danger:

H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales. Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.