



## Veiligheidsinformatieblad

---

### **1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

<b>Product:</b>	Persluchtspray/spuitbus (Druckluftspray/Spraydose)
<b>Verstrekker:</b>	Conrad Electronic SE
<b>Adres:</b>	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
<b>Telefoon:</b>	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
<b>Aanmaakdatum:</b>	11.09.2019

#### **1.1. Productidentificatie**

Persluchtspray/spuitbus (Druckluftspray/Spraydose)

UFI-Nr. K5CX-P86D-W00G-JU4A

#### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Reinigers - precisie



## Veiligheidsinformatieblad

### 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Aerosol, categorie 3  
 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheid: Niet geklasseerd

Milieu: Niet geklasseerd

Andere gevaren: Aanraking met de ogen en de huid vermijden, bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

##### Productidentificatie:

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en): H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbeveling(en): P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P336 : Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.

P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

##### Aanvullende gevarencategorieën:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden, bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

##### Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia :

Gehalogeneerde koolwaterstoffen > 30 %

#### 2.3. Andere gevaren

Bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-Nr.	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Gas onder druk	H280	

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing.



## Veiligheidsinformatieblad

---

### **4. Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Kontakt met de ogen:**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

##### **Kontakt met de huid:**

Bij contact met vloeistof de bevroren delen met water ontdooien en vervolgens voorzichtig de kleding verwijderen en met water en zeep wassen

Een arts raadplegen

##### **Inademen:**

Frisse lucht, warm en rustig houden.

##### **Inslikken:**

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Inademing:**

Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

##### **Inslikken:**

Niet gekend.

##### **Kontakt met de huid:**

Bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

##### **Kontakt met de ogen:**

Bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

##### **Algemene raadgevingen:**

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Water, schuim, kooldioxyde of poeder

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C

Vormt gevaarlijke afbraakprodukten CO, CO<sub>2</sub>

HF kan gevormd worden bij verbranding

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten

In geval van brand, inademen van rook vermijden



## **Veiligheidsinformatieblad**

---

### **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Alle ontstekingsbronnen afsluiten

Voor voldoende ventilatie zorgen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Produkt laten verdampen

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

### **7. Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden

Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp

Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bij gebruik van toestellen onder spanning moet de omgevingstemperatuur onder 28°C zijn.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigings - precisie



## **Veiligheidsinformatieblad**

---

### **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

Blootstellingslimieten:

Geen informatie beschikbaar

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Controle procedures:**

Voor voldoende ventilatie zorgen

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden

##### **Persoonlijke bescherming:**

Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het product.

Voor voldoende ventilatie zorgen

##### **Inademing :**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

Perslucht masker

Aanbevolen ademhalingsbescherming: (perslucht)

##### **Huid en handen:**

Voor incidenteel contact met het product chemisch-resistente handschoenen dragen (standaard EN 374). Het gebruik van wegwerphandschoenen is aanvaardbaar mits ze onmiddellijk worden vervangen na spatten of morsen.

In alle gevallen, behandel en gebruik het product in overeenstemming met de goede industriële hygiënepraktijken.

Aanbevolen handschoenen: (VITON)

##### **Ogen:**

Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

##### **Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom lozing in het milieu.

##### **Consumer exposure protection:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.



## Veiligheidsinformatieblad

---

### **9. Fysische en chemische eigenschappen**

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeibaar gas.
Kleur:	Kleurloos.
Geur:	Neutraal.
pH:	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject:	-19 °C
Vlampunt:	Geen
Verdampingssnelheid tov ether:	Niet van toepassing.
Explosie limieten:	Bovenlimiet: Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen: geen, onder standaard testcondities (20°C). Vertoont ontvlambaarheidsgrenzen bij temperaturen van meer dan 28°C. Onderlimiet: Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen: geen, onder standaard testcondities (20°C). Vertoont ontvlambaarheidsgrenzen bij temperaturen van meer dan 28°C.
Dampspanning:	420 kPa (@ 20°C).
Relatieve dichtheid:	1.18 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water:	Gedeeltelijk oplosbaar in water
Zelfontbranding:	288-293 °C
Viscositeit:	Niet van toepassing.

#### **9.2. Overige informatie**

-

### **10. Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Vermijd oververhitting

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxyderend middel

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

CO, CO<sub>2</sub>

HF kan gevormd worden bij verbranding



## Veiligheidsinformatieblad

---

### **11. Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Kankerverwekkendheid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

**Inademing:**

Inademen van damp kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

**Inslikken:**

Inslikken is onwaarschijnlijk

**Kontakt met de huid:**

Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

**Kontakt met de ogen:**

Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.

**Toxicologische data:**

Geen informatie beschikbaar



## **12. Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxicologische data:**

Geen informatie beschikbaar

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### **12.3. Bioaccumulatie**

Voor alle bestanddelen is de verdelingscoëfficiënt octanol/water lager dan 4.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

GWP (aardopwarmingsvermogen): 7 (berekend overeenkomstig bijlage IV van Verordening(EU) Nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen)

## **13. Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Produkt:**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

**Verpakking:**

Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen





## **14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1. UN-nummer**

UN-Nummer: 1950

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN**

Officiële ladingnaam:

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse: 2.2

ADR/RID - Klassificatie code: 5A

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

### **14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen

IMDG - Marine pollutant: No

IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID - Tunnelcode: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van toepassing.



## **15. Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

## **16. Overige informatie**

\*Verklaring gevarenaanduidingen:

H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen. De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.