

# **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

## **1 - IDENTIFICATIE**

### **1.1 Productnaam en code:**

FlatSpray

### **1.2 Gebruik van de stof:**

Kleefstof

### **1.3 Fabrikant/ Leverancier:**

#### **Fabrikant:**

***Canect European LTD – Blidworth (UK)***

#### **Leverancier:**

***Canect Europe BV***

*Wageningselaan 24*

*3903 LA VEENENDAAL*

*TEL: +31 318 7013 16*

*FAX: +31 318 7012 40*

*Email: [info@canect.nl](mailto:info@canect.nl)*

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Bilthoven) +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

## 2 – Identificatie van de mogelijke gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2

H225



GHS08

Carc. 2

H351

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS02



GHS08

#### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Propana

Isobutaan

Dichloormethaan

Gevarenaanduidingen:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

P210 Verwijdert houden van warmte/ open vuur/ hete oppervlakten en andere ontstekingsbronnen - Niet roken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

P261 Inademing spuitnevel vermijden

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P284 (Bij ontoereikende ventilatie) adembescherming dragen

Datum van de druk 01-06-2017

Herziening van: 01-06-2017

**3 – SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Chemische karakterisering: Mengels**

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Dichloormethaan 18-24%

CAS: 75-09-2

EINEX: 200-838-9

INDEXNUMMER: 602-004-00-3

CARC. 2, H351



Propan 10-25%

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

INDEXNUMMER: 601-003-00-5

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280



Isobutaan 10-25%

CAS: 75-28-5

EINECS: 200-857-2

INDEXNUMMER: 601-004-00-0



## 4 - EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Let op eigen veiligheid.

Met product verontreinigde kleding wisselen.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen. Bij klachten arts waarschuwen.

**Na oogcontact:**

Spoel met grote hoeveelheden water gedurende tenminste 15 minuten, arts raadplegen.

**Na huidcontact:**

Over het algemeen is het product niet irriterend voor de huid. Indien er toch irritaties optreden: verwijder verontreinigde kleding en spoel blootgestelde gebieden met water gedurende 15 min.

**Na inslikken:**

Geen braken opwekken, en onmiddellijk medische hulp inroepen.

## 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: poeder, CO<sub>2</sub>.

### 5.2 Uitzonderlijke gevaren:

Bij hogere temperaturen (boven 50 ° C), kan het overdrukventiel van de canister in werking treden, scheuren of barsten en brandbare dampen vrijgeven.

**Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij thermische ontleding kunnen koolmonoxide, waterstofchloride, fosgeen en Chloride vrijkomen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Speciale maatregelen:**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

## 6 - MAATREGELEN BIJ INCIDENTEEL VRIJKOMEN

### **6.1 Persoonlijke maatregelen:**

Niet nodig

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Doordringen tot in afvalwater en/of riolering verhinderen. Niet in afvalwater/ grondwater/ oppervlaktewater of riolering laten terechtkomen.

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

Maatregelen indien materiaal is vrijgekomen of gemorst: Draag handschoenen. Niet roken, mijd ontstekingsbronnen. Ventileer het gebied waar gemorst is. Gebruik absorberende materialen voor het opnemen van het materiaal en verzamel dit in geschikte vaten voor correcte verwijdering. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming en handschoenen.

## 7 - BEHANDELING EN OPSLAG

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel:**

Voor goede ventilatie of afzuiging zorg dragen

Koel en droog bewaren

Canisters voorzichtig openen en hanteren (lees verwerkingsvoorschriften)

Niet eten of drinken in de buurt van de producten en/ of bij verwerking hiervan.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag :**

De canisters in een koele, droge plaats bewaren.

Uit de buurt opslaan van ontstekingsbronnen.

Canisters niet doorboren of verbranden.

### **Eisen ten opzichte van opslagruimte:**

Opslaan volgens de geldende normen volgens PGS15.

## 8 - BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controle parameters

75-09-2 Methyleenchloride

PuGW Lange termijnwaarde 260 mg/m<sup>3</sup> / 75 ml/m<sup>3</sup>

47-98-6 Propaan

PuGW Lange termijnwaarde 1800 mg/m<sup>3</sup> / 1000ml/m<sup>3</sup>

75-09-2 Isobutaan

PuGW Lange termijnwaarde 2400 mg/m<sup>3</sup> / 1000ml/m<sup>3</sup>

Bron: fabrieksgegevens

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Ventilatie:**

Zorg voor voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging aanbevolen.

#### **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

##### **Ademhalingsbescherming:**

Niet nodig indien er voldoende ventilatie aanwezig is. Indien ventilatie onvoldoende is, moet een geschikte adembescherming worden gebruikt.



##### **Handschoenen:**

Ondoordringbare handschoenen aanbevolen. (PVA)



##### **Oogbescherming:**

Gelaatsscherm of bril aanbevolen. (EN 166)



##### **Overige aanwijzingen:**

Verstandig en bewust omgaan met de materialen wordt aanbevolen.

<b>9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>
--

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm	: Vloeibaar gas
Kleur	: Transparant, kleurloos
Reuk	: Oplosmiddelachtig
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald

pH- Waarde : Niet bepaald

**Toestandsverandering:**

Smeltpunt/ smeltbereik	: Niet bepaald
Kookpunt/ kookpuntbereik	: Niet bepaald

Vlampunt : <-40°C

Ontvlambaarheid (vast, gasvorming) : Niet bruikbaar

**Ontstekingstemperatuur**

Decompositietemperatuur : Niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur : Het product/ de stof brand niet uit zichzelf

**Ontploffingsgevaar**

: Het product op zichzelf is niet explosie gevaarlijk, echter is er vorming van ontvlambare of explosieve damp mogelijk.

**Ontploffingsgrenzen**

Onderste	: 1,7 Vol % (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )
Bovenste	: 22,0 Vol % (CH <sub>2</sub> C <sub>12</sub> )

Oxiderende eigenschappen : Niet als oxiderend geclasseerd

Dampdruk bij 20°C : ≈4800 hPa

Dichtheid bij 20°C : 0,83-0,90 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dichtheid : Niet bepaald

Dampdichtheid : Niet bepaald

Verdampingssnelheid : Niet bepaald

Oplosbaarheid in/ mengbaarheid met water : Niet oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt**

(n-octanol/water) : Niet bepaald

Datum van de druk 01-06-2017

Herziening van: 01-06-2017

**Viscositeit**

Dynamisch : Niet bepaald

Kinematisch : Niet bepaald

**9.2 Overig informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

**10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Zie 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Schokken, wrijving, hitte, vonken, electrostatische ontlading vermijden.

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontwikkeling van explosiegevaarlijke gassen/ dampen

Barsten

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vuur, vonken, hete oppervlakten. Niet roken

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxiderende middelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Chloorwaterstof (HCl)

Koolmonoxide (CO)

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)



## 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50 – waarden

75-09-2 Methyleenchloride

Oraal LD50 2136 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/ 4h 88 mg/l (rat)

Primaire aandoening

Op de huid:

Langdurig of herhaald huidcontact kan lijden tot huidirritatie.

Aan het oog: Kortdurende irriterende werking

Overgevoeligheid: Geen effecten van overgevoeligheid bekend

CMR- effecten:

Verdenking van een carcinogeen effect

## 12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Aaquatische toxiciteit:

75-09-2 Methyleenchloride

EC50 480mg/l (Watervlo (Daphnia magna))

EC50/48h 220mg/l (Daphnie (Daphnia))

IC50/ 72h 662mg/l (Alg (Scenedsmus caprocornutum))

LC50 244mg/l (Watervlo (Daphnia magna))

320mg/l (Am. Voorn (Pimephales promelas))

LC50/96h 97mg/l (Vis)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

**Verdere ecologische informatie** :

#### ***Algemene informatie:***

Niet lozen in het grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Water risicoklasse 2

<b>13 – INSTRUCTIE VOOR VERWIJDERING</b>
--

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbeveling: Lege, ongereinigde verpakking afvoeren volgens geldende voorschriften.

Drukhouder drukloos maken door inslagplek in te slaan.

<b>14 – INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER</b>
---

**14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA                      UN3501

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR    Chemicaliën onder druk, brandbaar n.e.g. (Propaan, Isobutaan)

IMDG, IATA                                  Chemical under pressure, flammable, N.O.S. (Propane, Isobutane)

**14.3 Transportgevarenklasse**

ADR



Klasse    2.1 Ontvlambare gassen

Etiket    2

**14.4 Verpakkingsgroep**

Vervalt

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Kemler getal                                  : -

EMS-nummer                                  : F-E,S-D

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar

Transport verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)              : 0

Vervoerscategorie                              : 2

Tunnelbeperkingscode                        : D/E

VN "Model Regulation"                        : UN3501 , chemicalien onder druk, brandbaar, n.e.g.

## 15 - REGELGEVING

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

• **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

De stof is niet aanwezig.

• **SZW-lijst van mutagene stoffen**

De stof is niet aanwezig.

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

• **Nationale voorschriften:**

• Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 – OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

H221	Ontvlambare gassen categorie 2
H280	Gassen onder druk: samengeperst gas; vloeibaar gas; opgelost gas
H351	Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen /gelaatsbescherming dragen.
- P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereux par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangerous par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

De informatie in dit blad is gebaseerd op de ter beschikking gestelde gegevens aan ons door leveranciers en wordt verondersteld juist te zijn. Nochtans, wordt de informatie verstrekt zonder enige verklaring of garantie. Expliciet of impliciet, met betrekking tot de juistheid of volledigheid, of de resultaten die worden verkregen door het gebruik ervan. De ontvanger van deze informatie moet zijn eigen beslissing maken met betrekking tot de geschiktheid van het product voor zijn specifieke doel en draagt het risico voor zijn gebruik daarvan.