

## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001  
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0  
**Ztx-Siliconspray**

---

### 1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Verkoopnaam</b>                  | <b>Ztx-Siliconspray</b>  |
| <b>Producent / leverancier</b>      | Zettex Europe B.V.<br>Van Beukelaarweg 4 B, -NL-2971 VL Bleskensgraaf<br>Telefoon-nr. 0031-184694061, Telefax-nr. 0031-184693579 |
| <b>Inlichtingenafdeling</b>         | Zettex Europe B.V., D.v.d. Boogaard, W. Stolk<br>Telefoon-nr. 0031-184694061   |
| <b>In geval van nood informatie</b> | Nationaal vergiftigingen Informatiecentrum<br>Telefoon-nr. 0031 - (0)30-274-8888   |

---

### 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

#### Chemische karakterisering

Preparaat op basis van alifatischen koolwaterstoffen, alcoholen en geurstoffen  
Treibmiddel: CO2

#### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-nr.     | Naam  | [Gew-%] | Klassificering          |
|-------------|---|---------|-------------------------|
| 000064-17-5 | ethanol   | 5 - 15  | F R11                   |
| 000067-63-0 | propaan-2-ol                                    | 5 - 15  | F, Xi R11-36-67         |
| 064742-48-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | 5 - 15  | Xn R10-65               |
| 064742-49-0 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | > 30    | F; R11-51/53-65<br>Xn;N |

---

### 3. Mogelijke risico's

#### R-zinnen

11 Licht ontvlambaar

#### Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen

---

### 4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

#### Na inademen

Bij inhalatie aan de frisse lucht brengen en arst raadplegen

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen

#### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met lauwwarm water spoelen en arts consulteren

#### Na inslikken

Geen vloeistof laten drinken  
Geen braken veroorzaken

#### Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Bij inslikken en braken gevaar voor indringen in de longen

---

### 5. Maatregelen ter brandbestrijding

#### Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder  
Kooldioxide  
Watersproeistraal

#### Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Scherpe waterstraal

---

## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001  
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0  
**Ztx-Siliconspray**

---

**Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen**  
In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk

### Bijzondere veiligheidsuitrusting

Explosie- en brandgassen niet inademen

### Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen

---

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden

### Milieubescherming

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen

### Reinigings en opname methoden

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. kieselgur) opnemen  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken

### Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7

---

## 7. Handtering en opslag

### Aanwijzingen voor een veilige omgang

De bij omgang met chemikalien gebruikelijke veiligheidsmaatregelen zijn te gehartigen

### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is licht ontvlambaar  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen

### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden

### Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen  
Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting

### Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

| CAS-nr.     | Naam       | Aard | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ml/m <sup>3</sup> ] | Opmerking |
|-------------|------------|------|----------------------|----------------------|-----------|
| 000064-17-5 | ethanol    | MAK  | 1900                 | 1000                 |           |
| 000067-63-0 | 2-propanol | MAK  | 500                  |                      | Y, DFG    |

### Adembescherming

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking

### Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

### Ogenbescherming

Veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

Lichte beschermkleding

### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen vermijden

### HygiNmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken

---

## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001  
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0  
Ztx-Siliconspray

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

|                               |                            |                          |            |                               |                  |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Vorm</b><br>Vloeistof      |                            | <b>Kleur</b><br>gekleurd |            | <b>Reuk</b><br>karakteristiek |                  |
| <b>Veiligheidsgegevens</b>    | <b>Waarde</b>              | <b>Temperatuur</b>       | <b>Bij</b> | <b>Methode</b>                | <b>Opmerking</b> |
| <b>Kooppunt</b>               | ca. 70 °C                  |                          | 1,013 bar  |                               |                  |
| <b>Vlampunt</b>               | < 0 °C                     |                          |            | DIN 51755                     |                  |
| <b>Onderste explosiegrens</b> | 0,8 Vol-%                  |                          |            |                               |                  |
| <b>Bovenste explosiegrens</b> | 6,58 Vol-%                 |                          |            | DIN 51649                     |                  |
| <b>Dichtheid</b>              | ca. 0,73 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C                    |            |                               |                  |

#### Verdere informatie

De fysikalische gegevens hebben betrekking op het zuivere produkt

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### Te vermijden voorwaarden

Geen gevaarlijke reacties bekend

#### Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend

### 11. Toxicologische informatie

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

|                                     | Waarde/Waardering                                | Soort | Methode | Opmerking                                       |
|-------------------------------------|--|-------|---------|---|
| <b>LD50 Acut oraal</b>              | > 2000 mg/kg                                     | Rat   |         | Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent |
| <b>Irritatiewerking huid</b>        | geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig |       |         | Ervaringen uit de praktijk                      |
| <b>Irritatiewerking ogen</b>        | geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig |       |         | Ervaringen uit de praktijk                      |
| <b>Overgevoeligheid van de huid</b> | niet sensibiliserend                             |       |         |   |

#### Ervaringen uit de praktijk

Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden

### 12. Ecologische informatie

#### Gedra g in zuiveringsinstallaties

Bij vakkundige inleiding van geringe concentraties in de afbreekactiviteit van niet te verwachten

biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van

#### Verdere ecotoxische aanwijzingen

## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001  
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0  
**Ztx-Siliconspray**

---

|                                     | Waarde | Methode | Opmerking    |
|-------------------------------------|--------|---------|--------------|
| <b>Chemisch zuurstofverbruik</b>    |        |         | niet bepaald |
| <b>Biochemisch zuurstofverbruik</b> |        |         | niet bepaald |
| <b>AOX-waarde</b>                   | geen   |         |              |

---

### 13. Instructies voor verwijdering

**Afvalsleutel** 14 01 03      **Afvalnaam** overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

#### Aanbeveling voor het product

Verbranden in geschikte verbrandingsinstallaties. De plaatselijke voorschriften zijn echter te raadplegen

#### Aanbeveling voor de verpakking

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutsland)

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Weg- en binnenschiptransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

**Beschrijving van de goederen** AEROSOLS  
**Klasse/cijfer/letter** 2 / 5F  
**Stof-nr.** 1950

#### Zeetransport (MDG/GGV See)

**Juiste technische naam** AEROSOLS  
**Klasse** 2(2.  
**UN-nr.** 1950  
**PG** -  
**MFAG** 620  
**EmS-Nr.** 2-13  
**IMDG Page** 2102

#### Luchttransport CAO/IATA

**Juiste technische naam** AEROSOLS  
**Klasse** 2.1  
**UN/ID-nr.** 1950  
**PG** -

---

### 15. Voorschriften

#### Aanwijzingen voor de klassificering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geklassificeerd

#### Klassificering

**F** Licht ontvlambaar

#### R-zinnen

**11** Licht ontvlambaar

## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001  
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0  
**Ztx-Siliconspray**

---

### S-zinnen

- 16 Bij onstekingsbronnen weghouden -- Niet roken  
2 Mag niet in handen van kinderen komen  
23.3 Damp niet inademen  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden  
45 Bij een ongeluk of ongesteldheid meteen arts raadplegen (wanneer mogelijk, deze etiket laten zien)  
51 Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken  
56 Deze stof en zijn reservoir op overeenkomstige goedgekeurde speciaalafvaldeponie verwijderen

### Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen

Gebruiksbepalingen voor jongeren in acht nemen

**Watergevarenklasse** 1 Zelfindeling

### Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

---

## 16. Overige informatie

### Verdere informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige stand van kennis en hebben betrekking op het product zoals het geleverd wordt. Deze informatie dient enkel als leidraad bij veilig omgaan en garandeert noch specifieke eigenschappen van onze preparaten, noch h

Deze informatie dient enkel als leidraad bij veilig omgaan en garandeert noch specifieke eigenschappen van onze preparaten, noch hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gleiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsvronnen - Niet roken

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

Bij ontoereikende ventilatie kan zich een ontplofbaar damp-lucht-mengsel vormen.