

## SILICON 100 AEROSOL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

## 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SILICON 100 AEROSOL  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

## 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Smeermiddel

## 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

## Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
✉ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

## Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse          | Categorie   | Gevarenaanduidingen                                                             |
|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol         | categorie 1 | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| Aerosol         | categorie 1 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## 2.2. Etiketteringselementen



## Signaalwoord

Gevaar

## H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

# SILICON 100 AEROSOL

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam<br>REACH Registratienr.                                                               | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Lijstnr. | Conc. (C)      | Indeling volgens CLP                                                                                         | Voetnoot       | Opmerking   | M-factoren en<br>ATE's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|
| butaan<br>01-2119474691-32                                                                 | 106-97-8<br>203-448-7         | 30%<br>≤C<50%  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280                                            | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas    |                        |
| isobutaan<br>01-2119485395-27                                                              | 75-28-5<br>200-857-2          | 30%<br>≤C<50%  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280                                            | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas    |                        |
| propaan<br>01-2119486944-21                                                                | 74-98-6<br>200-827-9          | 10%<br>≤C<20%  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280                                            | (1)(2)(10)     | Drijfgas    |                        |
| pentaan<br>01-2119459286-30                                                                | 109-66-0<br>203-692-4         | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066              | (1)(2)(10)     | Bestanddeel |                        |
| koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan<br>01-2119484651-34                       | 931-254-9                     | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(10)        | Bestanddeel |                        |
| koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan<br>01-2119486291-36 | 926-605-8                     | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066              | (1)(2)(10)     | Bestanddeel |                        |

(1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(21) 1,3-butadien <0.1%

Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Zwaktegevoel. Coördinatiestoornissen. Ademhalingsmoeilijkheden. Bewustzijnsstoornissen.

##### Na contact met de huid:

Lichte irritatie.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

2 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

## 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO2. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

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

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

# SILICON 100 AEROSOL

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

|          |                                                                                       |                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Pentaaan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 1000 ppm               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 3000 mg/m <sup>3</sup> |

#### België

|                                                          |                            |                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm               |
| Butaan, alle isomeren: iso-butaan                        | Kortetijds waarde          | 980 ppm                |
|                                                          | Kortetijds waarde          | 2370 mg/m <sup>3</sup> |
| Butaan, alle isomeren: n-butaan                          | Kortetijds waarde          | 980 ppm                |
|                                                          | Kortetijds waarde          | 2370 mg/m <sup>3</sup> |
| Pentaaan, alle isomeren                                  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 600 ppm                |
|                                                          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Kortetijds waarde          | 750 ppm                |
|                                                          | Kortetijds waarde          | 2250 mg/m <sup>3</sup> |

#### Nederland

|            |                                        |                        |
|------------|----------------------------------------|------------------------|
| n-Pentaaan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 600 ppm                |
|            | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |

#### Frankrijk

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                                                                                                                                                                                       | 1000 mg/m <sup>3</sup> (1) |
|                                        | Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                                                                                                                                                                                                | 1500 mg/m <sup>3</sup> (1) |
|                                        | <i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m<sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i> |                            |
| n-Butane                               | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                                                                                                                                                                                       | 800 ppm                    |
|                                        | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                                                                                                                                                                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>     |
| n-Pentane                              | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                                                                                                                                                                                                       | 1000 ppm                   |
|                                        | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                                                                                                                                                                                                       | 3000 mg/m <sup>3</sup>     |

(1) vapeurs

#### Duitsland

|          |                                       |                            |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|
| Butan    | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm (1)               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> (1) |
| Isobutan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm (1)               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> (1) |
| Pentan   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm (2)               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 3000 mg/m <sup>3</sup> (2) |
| Propan   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm (1)               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1800 mg/m <sup>3</sup> (1) |

(1) UF: 4 (II)

(2) UF: 2 (II)

#### Oostenrijk

|                                                           |                               |                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | Tagesmittelwert (MAK)         | 800 ppm                |
|                                                           | Tagesmittelwert (MAK)         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 1600 ppm               |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3800 mg/m <sup>3</sup> |
| Pentan (alle Isomeren): n-Pentan Isopentan tert-Pentan    | Tagesmittelwert (MAK)         | 600 ppm                |
|                                                           | Tagesmittelwert (MAK)         | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 1200 ppm               |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3600 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan (R 290)                                            | Tagesmittelwert (MAK)         | 1000 ppm               |
|                                                           | Tagesmittelwert (MAK)         | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 2000 ppm               |
|                                                           | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3600 mg/m <sup>3</sup> |

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

4 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

## UK

|         |                                                                   |                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Butane  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 750 ppm                |
|         | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 1810 mg/m <sup>3</sup> |
| Pentane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |

## Ierland

|                                                      |                                                                         |                        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane | <i>Asphx.</i>                                                           |                        |
| Butane, all isomers                                  | Kortetijds waarde (Advisory occupational exposure limit values)         | 1000 ppm               |
| Pentane                                              | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values) | 1000 ppm               |
|                                                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values) | 3000 mg/m <sup>3</sup> |

## USA (TLV-ACGIH)

|                      |                                                                                    |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Butane, isomers      | Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)                                            | 1000 ppm |
|                      | <i>Explosion hazard</i>                                                            |          |
| Pentane, all isomers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)                                   | 1000 ppm |
| Propane              | <i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i> |          |

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.2 Meetnormen

| Productnaam                               | Test  | Nummer |
|-------------------------------------------|-------|--------|
| N-PENTANE (HYDROCARBONS, BP 36 TO 126 °C) | NIOSH | 1500   |
| n-Pentane (Volatile Organic compounds)    | NIOSH | 2549   |

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

pentaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 3000 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 432 mg/kg bw/dag       |           |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 5306 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 13964 mg/kg bw/dag     |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 5306 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 13964 mg/kg bw/dag     |           |

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

pentaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 643 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 214 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 214 mg/kg bw/dag      |           |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1131 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 1377 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 1301 mg/kg bw/dag      |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1131 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 1377 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 1301 mg/kg bw/dag      |           |

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

# SILICON 100 AEROSOL

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|-------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber   | > 10 minuten          |       | Klasse 1          |           |

### c) Bescherming van de ogen:

Geen oogbescherming vereist bij normaal gebruik.

### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

## 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Versijningsvorm             | Aerosol                                       |
| Kleur                       | Kleurloos                                     |
| Geur                        | Kenmerkende geur                              |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Smeltpunt                   | Niet van toepassing (aerosol)                 |
| Kookpunt                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Ontvlambaarheid             | Zeer licht ontvlambare aerosol.               |
| Explosiegrenzen             | 1.5 - 11.2 vol %                              |
| Vlampunt                    | Niet van toepassing (aerosol)                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing (aerosol)                 |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| pH                          | Niet van toepassing (niet oplosbaar in water) |
| Kinematische viscositeit    | Niet van toepassing (aerosol)                 |
| Dynamische viscositeit      | Niet van toepassing (aerosol)                 |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar                        |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)                 |
| Dampdruk                    | > 1200 hPa ; 20 °C ; Drijfgas                 |
| Absolute dichtheid          | 600 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Vloeistof     |
| Relatieve dichtheid         | 0.60 ; 20 °C ; Vloeistof                      |
| Relatieve dampdichtheid     | > 1                                           |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (aerosol)                 |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

# SILICON 100 AEROSOL

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

##### Acute toxiciteit

###### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
pentaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 401 | > 2000 mg/kg    |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             |           |          |                 |                    |                              | Data waiving         |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      |          | > 20 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort              | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | > 16750 mg/kg bw |                    | Rat (mannelijk)    | Read-across    |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | > 3350 mg/kg bw  | 4 u                | Konijn (mannelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | 259.35 mg/l      | 4 u                | Rat (mannelijk)    | Read-across    |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde            | Blootstellingsduur | Soort              | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | > 16750 mg/kg bw  |                    | Rat (mannelijk)    | Read-across    |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | > 3350 mg/kg bw   | 4 u                | Konijn (mannelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | 259.35 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk)    | Read-across    |           |

##### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

##### Corrosie/irritatie

###### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
pentaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijds punt        | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking            |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog                 | Niet irriterend | OESO 405                |                    | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Huid                | Niet irriterend | Equivalent aan OESO 404 | 4 u                | 24; 48; 72 uur    | Konijn | Experimentele waarde |                      |
| Huid                | Niet irriterend | Menselijke observatie   | 24 u               |                   | Mens   | Experimentele waarde |                      |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat               | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijds punt     | Soort  | Waardebepaling          | Opmerking            |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|-------------------------|----------------------|
| Oog                 | Niet irriterend         | Equivalent aan OESO 405 |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Read-across             | Eenmalige toediening |
| Huid                | Niet irriterend         | OESO 404                | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Read-across             |                      |
| Huid                | Irriterend; categorie 2 |                         |                    |                |        | Oordeel van deskundigen |                      |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijds punt        | Soort  | Waardebepaling | Opmerking                           |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Niet irriterend | Equivalent aan OESO 405 |                    | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Read-across    | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Niet irriterend | OESO 404                | 4 u                | 24; 48; 72 uur    | Konijn | Read-across    |                                     |

##### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

###### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

7 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## pentaan

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 |                    |                         | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze  | Resultaat            | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                         | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 |                    |                         | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |

## koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze  | Resultaat            | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling       | Opmerking |
|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 |                    |                         | Muis  | Experimentele waarde |           |

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## **Specifieke doelorganen toxiciteit**

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## pentaan

| Blootstellingswijze | Parameter   | Methode                  | Waarde                  | Orgaan/Effect                                | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking     |
|---------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|
| Oraal (maagsonde)   | Dosisniveau | Subacute toxiciteitstest | 2000 mg/kg bw/dag       | Nier (geen schadelijke systemische effecten) | 4 weken (5 dagen / week)            | Rat (mannelijk)              | Experimentele waarde | Niet relevant |
| Dermaal             |             |                          |                         |                                              |                                     |                              | Data waiving         |               |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC       | OESO 413                 | 20000 mg/m <sup>3</sup> | Geen effect                                  | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |               |
| Inhalatie           |             |                          | STOT SE cat.3           | Slaperigheid, duizeligheid                   |                                     |                              | Bijlage VI           |               |

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                        | Orgaan/Effect              | Blootstellingsduur                  | Soort           | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Oraal               |           |                         |                               |                            |                                     |                 | Data waiving   |           |
| Dermaal             |           |                         |                               |                            |                                     |                 | Data waiving   |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 10504 mg/m <sup>3</sup> lucht | Geen effect                | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 31652 mg/m <sup>3</sup> lucht | Lever; nier (orgaanschade) | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Read-across    |           |

## koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                  | Orgaan/Effect                        | Blootstellingsduur                  | Soort            | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|-----------|
| Dermaal             |           |                         |                         |                                      |                                     |                  | Data waiving     |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 10504 mg/m <sup>3</sup> | Geen effect                          | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk)  | Read-across      |           |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 31652 mg/m <sup>3</sup> | Lever; nier (aantasting/degeneratie) | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk)  | Read-across      |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 31652 mg/m <sup>3</sup> | Geen effect                          | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (vrouwelijk) | Read-across      |           |
| Inhalatie (damp)    |           |                         | STOT SE cat.3           | Slaperigheid, duizeligheid           |                                     |                  | Literatuurstudie |           |

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## **Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

8 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

## pentaan

| Resultaat                                                                     | Methode                 | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | EU-methode B.10         | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Resultaat                                                                     | Methode                 | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     | Geen effect | Read-across    |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Read-across    |           |

## koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Resultaat                                                                     | Methode                 | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     | Geen effect | Read-across    |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Read-across    |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Read-across    |           |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## pentaan

| Resultaat                   | Methode         | Blootstellingsduur                  | Testsubstraat                | Orgaan/Effect | Waardebepaling       | Opmerking |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | EU-methode B.12 | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect   | Experimentele waarde |           |

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                | Orgaan/Effect          | Waardebepaling | Opmerking |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | Equivalent aan OESO 475 | 5 dagen (6u / dag) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg (geen effect) | Read-across    |           |

## koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                | Orgaan/Effect          | Waardebepaling | Opmerking |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | Equivalent aan OESO 475 | 5 dagen (6u / dag) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg (geen effect) | Read-across    |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## pentaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan/Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|--------|---------------|--------------------|-------|----------------|-----------|
| Onbekend            |           |         |        |               |                    |       | Data waiving   |           |

## koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde   | Orgaan/Effect           | Blootstellingsduur                   | Soort                        | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 9016 ppm | Geen carcinogeen effect | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |

# SILICON 100 AEROSOL

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde   | Orgaan/Effect                 | Blootstellingsduur                   | Soort             | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 3000 ppm | Geen carcinogeen effect       | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (vrouwelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 9018 ppm | Lever (gewichtsveranderingen) | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (vrouwelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 9018 ppm | Geen carcinogeen effect       | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk)  | Read-across    |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
pentaan

| Categorie                                        | Parameter    | Methode                 | Waarde                  | Blootstellingsduur | Soort                        | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))      | NOAEL (P)    | OESO 414                | 1000 mg/kg bw/dag       | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))         | NOAEL        | OESO 414                | 1000 mg/kg bw/dag       | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC (P/F1) | Equivalent aan OESO 416 | 24.08 mg/m <sup>3</sup> |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | Read-across          |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Categorie                                        | Parameter | Methode                 | Waarde            | Blootstellingsduur           | Soort                        | Effect      | Waardebepaling | Opmerking |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))       | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 9000 ppm          | 10 dagen (dracht, dagelijks) | Rat                          | Geen effect | Read-across    |           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))          | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 3000 mg/kg bw/dag | 10 dagen (dracht, dagelijks) | Rat                          | Geen effect | Read-across    |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC     | Equivalent aan OESO 416 | 9000 ppm          |                              | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | Read-across    |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Categorie                                        | Parameter | Methode                 | Waarde   | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Effect                                      | Waardebepaling | Opmerking |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))       | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 3000 ppm | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis                         | Geen effect                                 | Read-across    |           |
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))       | LOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 9000 ppm | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis                         | Skelet (kleine afwijkingen in het skelet)   | Read-across    |           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))          | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 900 ppm  | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis                         | Geen effect                                 | Read-across    |           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))          | LOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 3000 ppm | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis                         | Longen (aantasting/degeneratie longweefsel) | Read-across    |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC     | Equivalent aan OESO 416 | 9000 ppm | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect                                 | Read-across    |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

### SILICON 100 AEROSOL

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

# SILICON 100 AEROSOL

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde   | Orgaan/Effect                             | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Inhalatie           | NOAEC     | Equivalent aan OESO 424 | 9000 ppm | Centraal zenuwstelsel (algemene effecten) | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan/Effect                  | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------------------|--------------------|-------|------------------|-----------|
| Huid                |           |         |        | Huid (droge of gebarsten huid) |                    |       | Literatuurstudie |           |

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### SILICON 100 AEROSOL

Geen effecten bekend.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SILICON 100 AEROSOL

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
pentaan

|                                               | Parameter | Methode                 | Waarde   | Tijdsduur  | Soort                     | Testplan         | Zoet/zout water | Waardebepaling                      |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|------------|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | Equivalent aan OESO 203 | 4.3 mg/l | 96 u       | Oncorhynchus mykiss       | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk      |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      |                         | 2.7 mg/l | 48 u       | Daphnia magna             | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde                |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | ErC50     | OESO 201                | 11 mg/l  | 72 u       | Selenastrum capricornutum | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP           |
|                                               | NOEC      | OESO 201                | 7.5 mg/l | 72 u       | Selenastrum capricornutum | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR     |                         | 6.2 mg/l | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss       |                  | Zoet water      | QSAR; Groeisnelheid                 |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOELR     |                         | 11 mg/l  | 21 dag(en) | Daphnia magna             |                  | Zoet water      | QSAR; Reproductie                   |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EL50      |                         | 106 mg/l | 48 u       | Tetrahymena pyriformis    |                  | Zoet water      | QSAR; Groei                         |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

|                                               | Parameter | Methode | Waarde   | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling              |
|-----------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------|---------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LL50      |         | 18 mg/l  | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             |          | Zoet water      | QSAR; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EL50      |         | 32 mg/l  | 48 u       | Daphnia magna                   |          | Zoet water      | QSAR; Nominale concentratie |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EL50      |         | 14 mg/l  | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata |          | Zoet water      | QSAR; Groeisnelheid         |
|                                               | NOELR     |         | 3.0 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata |          | Zoet water      | QSAR; Groeisnelheid         |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR     |         | 4.1 mg/l | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss             |          | Zoet water      | QSAR; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOELR     |         | 7.1 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna                   |          | Zoet water      | QSAR; Reproductie           |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EL50      |         | 71 mg/l  | 48 u       | Tetrahymena pyriformis          |          | Zoet water      | QSAR; Nominale concentratie |

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

# SILICON 100 AEROSOL

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|                                               | Parameter | Methode  | Waarde   | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan         | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|-----------------------------------------------|-----------|----------|----------|------------|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LL50      | OESO 203 | 9.8 mg/l | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             |                  | Zoet water      | Experimentele waarde                        |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EL50      | OESO 202 | 17 mg/l  | 48 u       | Daphnia magna                   |                  | Zoet water      | Experimentele waarde; Beweging              |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | NOEL      | OESO 201 | 30 mg/l  | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem |                 | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
|                                               | EL50      | OESO 201 | 7.3 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata |                  | Zoet water      | Experimentele waarde                        |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR     |          | 2.2 mg/l | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss             |                  | Zoet water      | QSAR; Groeisnelheid                         |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOELR     |          | 3.8 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna                   |                  | Zoet water      | QSAR; Reproductie                           |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EL50      |          | 38 mg/l  | 48 u       | Tetrahymena pyriformis          |                  | Zoet water      | QSAR; Groei                                 |

## Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

pentaan

### Biodegradatie water

| Methode                  | Waarde                 | Duur       | Waardebepaling       |
|--------------------------|------------------------|------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 301F | 87 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde    | Conc. OH-radicalen   | Waardebepaling   |
|---------|-----------|----------------------|------------------|
|         | 4 dag(en) | 5E5 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde    | Duur       | Waardebepaling |
|-----------|-----------|------------|----------------|
| OESO 301F | 98 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across    |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde    | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 98 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

SILICON 100 AEROSOL

### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

pentaan

### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------------|
|         |           | 3.5    | 25 °C       | Experimentele waarde |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

### BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort               | Waardebepaling   |
|-----------|---------|--------|------|---------------------|------------------|
| BCF       |         | 501    |      | Pimephales promelas | Berekende waarde |

### Log Kow

| Methode                 | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|-------------------------|-----------|--------|-------------|----------------|
| Equivalent aan OESO 107 |           | 3.6    | 20 °C       | Read-across    |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

### BCF vissen

| Parameter | Methode      | Waarde                              | Duur | Soort  | Waardebepaling |
|-----------|--------------|-------------------------------------|------|--------|----------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 27.8 l/kg - 337.8 l/kg; Versgewicht |      | Pisces | QSAR           |

### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
|         |           | 3.6    | 20 °C       | Read-across    |

## Conclusie

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

12 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

pentaan

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc   |         | 2.9    | QSAR           |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|---------|--------|------------------|
| log Koc   |         | 3.3    | Berekende waarde |

**Percentageverdeling**

| Methode          | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level III | 94 %          | 0 %           | 2.1 %            | 0.5 %         | 3.8 %         | Berekende waarde |

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

**Percentageverdeling**

| Methode          | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level III | 97 %          | 0 %           | 1 %              | 0.7 %         | 1.5 %         | Berekende waarde |

## Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### SILICON 100 AEROSOL

#### Broeikasgassen

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

pentaan

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

13 02 06\* (afval van motor-, transmissie- en smeeroilie: synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

13 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

|                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                                                                                                                                                        |
| UN-nummer                                                            | 1950                                                                                                                                                   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                                                                                                                                                        |
| Ladingnaam                                                           | sputbussen (aërosolen)                                                                                                                                 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |                                                                                                                                                        |
| Identificatienummer van het gevaar                                   |                                                                                                                                                        |
| Klasse                                                               | 2                                                                                                                                                      |
| Classificatiecode                                                    | 5F                                                                                                                                                     |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                                                                                                                                                        |
| Verpakkingsgroep                                                     |                                                                                                                                                        |
| Etiketten                                                            | 2.1                                                                                                                                                    |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                                                                                                                                                        |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee                                                                                                                                                    |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                                                                                                                                                        |
| Bijzondere bepalingen                                                | 190                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 327                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 344                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 625                                                                                                                                                    |
| Beperkte hoeveelheden                                                | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

### Spoorweg (RID)

|                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                                                                                                                                                        |
| UN-nummer                                                            | 1950                                                                                                                                                   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                                                                                                                                                        |
| Ladingnaam                                                           | sputbussen (aërosolen)                                                                                                                                 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |                                                                                                                                                        |
| Identificatienummer van het gevaar                                   | 23                                                                                                                                                     |
| Klasse                                                               | 2                                                                                                                                                      |
| Classificatiecode                                                    | 5F                                                                                                                                                     |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                                                                                                                                                        |
| Verpakkingsgroep                                                     |                                                                                                                                                        |
| Etiketten                                                            | 2.1                                                                                                                                                    |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                                                                                                                                                        |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee                                                                                                                                                    |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                                                                                                                                                        |
| Bijzondere bepalingen                                                | 190                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 327                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 344                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen                                                | 625                                                                                                                                                    |
| Beperkte hoeveelheden                                                | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

### Binnenwateren (ADN)

|                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                        |
| UN-nummer/ID-nummer                                                  | 1950                   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                        |
| Ladingnaam                                                           | sputbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |                        |
| Klasse                                                               | 2                      |
| Classificatiecode                                                    | 5F                     |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                        |
| Verpakkingsgroep                                                     |                        |
| Etiketten                                                            | 2.1                    |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                        |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee                    |

# SILICON 100 AEROSOL

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepalingen | 190                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 327                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 344                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 625                                                                                                                                                    |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

## Zee (IMDG/IMSBC)

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|            |          |
|------------|----------|
| Ladingnaam | aerosols |
|------------|----------|

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|        |     |
|--------|-----|
| Klasse | 2.1 |
|--------|-----|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Marine pollutant                 | -   |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepalingen | 190                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 277                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 327                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 344                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 381                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen | 63                                                                                                                                                     |
| Bijzondere bepalingen | 959                                                                                                                                                    |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing |
|-----------------------------|---------------------|

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|                     |      |
|---------------------|------|
| UN-nummer/ID-nummer | 1950 |
|---------------------|------|

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Ladingnaam | aerosols, flammable |
|------------|---------------------|

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|        |     |
|--------|-----|
| Klasse | 2.1 |
|--------|-----|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bijzondere bepalingen | A145 |
| Bijzondere bepalingen | A167 |
| Bijzondere bepalingen | A802 |

### Passagiers- en vrachtovervoer

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 30 kg G |
|--------------------------------------------------------------|---------|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 95.78 %     |           |
| 574.88 g/l  |           |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

| Stof of categorie         | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 5000 (netto)          | 50000 (netto)         | Geen  | Ontvlambaarheid                                                            |

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

15 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

## REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

## REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

## REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

|                                                                                                                                                                                                             | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beperkingsvoorwaarden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· pentaan</li><li>· koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt; 5% n-hexaan</li><li>· koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 5% n-hexaan</li></ul> | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:<br>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;<br>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;<br>c) gevarenklasse 4.1;<br>d) gevarenklasse 5.1. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mogen niet worden gebruikt:<ul style="list-style-type: none"><li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li><li>— in scherts- en fopartikelen,</li><li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li></ul></li><li>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</li><li>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:<ul style="list-style-type: none"><li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li><li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li></ul></li><li>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</li><li>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:<ul style="list-style-type: none"><li>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</li><li>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</li><li>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</li></ul></li></ol> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· pentaan</li><li>· koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt; 5% n-hexaan</li><li>· koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 5% n-hexaan</li></ul> | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:<ul style="list-style-type: none"><li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li><li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li><li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li><li>— „silly string” (schertsartikel);</li><li>— nepdrollen (fopartikel);</li><li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li><li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li><li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li><li>— stinkbommen (schertsartikel).</li></ul></li><li>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:<br/>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</li><li>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</li><li>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Nationale wetgeving België SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

### Nationale wetgeving Nederland SILICON 100 AEROSOL

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---------------------------------------------|

### Nationale wetgeving Frankrijk SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

16 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Catégorie cancérigène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des) |
| Catégorie mutagène    | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des) |

## Nationale wetgeving Duitsland

SILICON 100 AEROSOL

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge                                                          |
| WGK                   | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

pentaan

|                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TA-Luft                               | 5.2.5                                                                                                                                                 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Pentan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

## Nationale wetgeving Oostenrijk

SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Ierland

SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

SILICON 100 AEROSOL

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG                                                    |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                           |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                                |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                           |
| BCF          | Bioconcentratiefactor                                                             |
| BEI          | Biological Exposure Indices                                                       |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)    |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                      |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                           |
| EC10         | Effectieve Concentratie 10 %                                                      |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %                                                      |
| EC50         | EC50 in terms of reduction of growth rate                                         |
| GLP          | Goede Laboratoriumpraktijk                                                        |
| LC0          | Letale Concentratie 0 %                                                           |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %                                                          |
| LD50         | Letale Dosis 50 %                                                                 |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                         |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                         |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch                                             |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration                                                 |
| STP          | Sludge Treatment Process                                                          |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief                                            |

Reden van herziening: 3; 5; 6; 7; 8; 10;11;12;15

Publicatiedatum: 2001-09-25

Datum van herziening: 2025-05-09

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 36225

17 / 18

# SILICON 100 AEROSOL

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.