

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

### 1.1 Productidentificatie

**Silon Black - Silicone zwart**  
**Artikelnummer 28966402**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Sealing material

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming**  
Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)  
**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** ++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )

Geen indeling.

### 2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

#### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen

##### Signaalwoord

WAARSCHUWING

##### Gevarenaanduidingen

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.

##### Bijzondere etikettering

Bevat onder het Protocol van Kyoto vallende gefluoreerde broeikasgassen.  
(R134a/0,005 kg)

### 2.3 Andere gevaren

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <5    | Propyltriacetoxysilan                                                     |
|           | CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, ECB-Nr.: 01-2119966899-07-XXXX |
|           | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314                                              |
|           | EEC: C, R 34                                                              |
| 1 - <5    | Triacetoxymethylsilane                                                    |
|           | CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, ECB-Nr.: 01-2119962266-32-XXXX  |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314                         |
|           | EEC: C, R 22-14-34                                                        |

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Bevochtigde kleding vervangen.                                                                                                                                                   |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.                                                                                                    |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.                                                          |
| <b>Na oogcontact</b>          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Na opname door de mond</b> | Medische behandeling toedienen.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>De slachtoffers laten braken, enkel indien volledig bij bewustzijn.                         |

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Volle waterstraal.                                 |

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

Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Silicium(di)oxide  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>).  
Formaldehydedampen.

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

### **6.2 Milieubeschermende maatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

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

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal opnemen (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens).  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

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

Zie RUBRIEK 8+13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Niet samen met basen en zuren opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Tegen vorst beschermen.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25 °C.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)**

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - <25  | Bariumsulfaat                                                                                  |
|           | CAS: 7727-43-7, EINECS/ELINCS: 231-784-4                                                       |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                               |
| 1 - <10   | Siliciumdioxide                                                                                |
|           | CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, ECB-Nr.: 01-21193379499-16-XXXX                    |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m <sup>3</sup> , Germany                                       |
| < 1       | Aziijnzuur                                                                                     |
|           | CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, ECB-Nr.: 01-2119475328-30-XXXX |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 mg/m <sup>3</sup>                                                |

**Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (EU)**

| Conc. [%] | Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < 1       | Aziijnzuur                                                                                     |
|           | CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, ECB-Nr.: 01-2119475328-30-XXXX |
|           | 8 uur: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>                                                            |

**DNEL**

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <5    | Triacetoxy(methyl)silane, CAS: 4253-34-3                                                |
|           | Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.                        |
|           | Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 31 mg/m <sup>3</sup> .                  |
|           | Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .           |
|           | Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .               |
|           | Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 31 mg/m <sup>3</sup> .              |
|           | Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.                    |
|           | general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.                  |
|           | general population, dermaal, Acute - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.                  |
|           | general population, oraal, Acute - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.                      |
|           | general population, inhalatief, Acute - local effects: 5,1 mg/m <sup>3</sup> .          |
|           | general population, inhalatief, Long-term - local effects: 5,1 mg/m <sup>3</sup> .      |
|           | general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .       |
|           | general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .   |
|           | general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.              |
| 1 - <5    | Propyltriacetoxyasilan, CAS: 17865-07-5                                                 |
|           | Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 85,39 mg/m <sup>3</sup> .        |
|           | Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 12,11 mg/kg bw/d.                   |
|           | general population, oraal, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.               |
|           | general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 21,06 mg/m <sup>3</sup> . |
|           | general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.             |

**PNEC**

| Conc. [%] | Bestanddeel                              |
|-----------|------------------------------------------|
| 1 - <5    | Triacetoxy(methyl)silane, CAS: 4253-34-3 |
|           | bodem, 0,145 mg/l.                       |
|           | Zeewater, 0,1 mg/l.                      |
|           | Zoetwater, 1,0 mg/l.                     |
|           | bezinksel (Zeewater), 0,34 mg/kg.        |

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
|        | bezinksel (Zoetwater), 3,4 mg/kg.         |
|        | zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.    |
| 1 - <5 | Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5    |
|        | bodem, 0,00336 mg/l.                      |
|        | Zeewater, 0,002441 mg/l.                  |
|        | Zoetwater, 0,02441 mg/l.                  |
|        | zuiveringsinstallaties (STP), 10,55 mg/l. |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Oogbescherming</b>                                                     | Veiligheidsbril.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Handbescherming</b>                                                    | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.<br>Butylgummi, >120 min (EN 374).                                                                                                                                             |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | Beschermende werkkleding.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Dampen niet inademen.<br>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                                             | Niet vereist onder normale omstandigheden.<br>Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.<br>Kortstondig filterapparaat, filter A.                                                                                                                               |
| <b>Thermische gevaren</b>                                                 | niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.                                                                                                                                                                                          |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Vorm</b>                                            | Press-Pack          |
| <b>Kleur</b>                                           | zwart<br>grijs      |
| <b>Geur</b>                                            | karacteristiek      |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet bepaald        |
| <b>pH-waarde</b>                                       | niet van toepassing |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | niet van toepassing |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | niet bepaald        |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | niet bepaald        |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | niet van toepassing |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Oxidatie eigenschappen</b>                          | nee                 |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | niet bepaald        |
| <b>Dichtheid [g/ml]</b>                                | niet bepaald        |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | onoplosbaar         |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | niet bepaald        |
| <b>Viscositeit</b>                                     | niet bepaald        |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | niet bepaald        |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | niet bepaald        |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | niet bepaald        |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | niet bepaald        |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | niet bepaald        |

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmend

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.

Formaldehyde.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Akut toxiciteit

| Conc. [%] | Bestanddeel                              |
|-----------|------------------------------------------|
| 1 - <5    | Triacetoxy(methyl)silane, CAS: 4253-34-3 |
|           | LD50, oraal, Rat: 1600 mg/kg.            |
| 1 - <5    | Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5   |
|           | LD50, oraal, Human: 1460 mg/kg (Lit.).   |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend (konijn).

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend (konijn).

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** niet bepaald

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** niet bepaald

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** niet bepaald

**Mutageniteit** niet bepaald

**Reproductietoxiciteit** niet bepaald

**Carcinogeniteit** niet bepaald

#### Algemene opmerkingen

De indeling wird op grond van toxicologisch onderzoek.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Conc. [%] | Bestanddeel                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 1 - <5    | Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5                |
|           | LC50, (96h), Brachidanio rerio: 251 mg/l (Lit.).      |
|           | EC50, (48h), Daphnia magna: 62 mg/l (Lit.).           |
|           | IC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 73 mg/l (Lit.). |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald                                                      |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties           | In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden. |
| Biologische afbreekbaarheid                | niet bepaald                                                      |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Het produkt is onoplosbaar in water.  
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.  
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*  
080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*  
150104

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

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

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Landtransport conform ADR/RID</b>   | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.2                                                 |
| - Classificatiecode                    | 5A                                                                                  |
| - Etiket                               |    |
| - ADR LQ                               | 1 I                                                                                 |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6)                    | Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)                                      |
| <b>Binnenvaart (ADN)</b>               | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.2                                                 |
| - Classificatiecode                    | 5A                                                                                  |
| - Etiket                               |    |
| <b>Transport over zee conform IMDG</b> | UN 1950 Aerosols 2.2 -                                                              |
| - EMS                                  | F-D, S-U                                                                            |
| - Etiket                               |    |
| - IMDG LQ                              | 1 I                                                                                 |
| <b>Luchtvervoer conform IATA</b>       | UN 1950 Aerosols, non flammable 2.2                                                 |
| - Etiket                               |  |

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>                                   | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG                                        |
| <b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>                    | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)                                                                                                                       |
| <b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>     | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008                                                                                                                    |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.<br>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. |
| - VOC (1999/13/EG)                                         | 0 %                                                                                                                                                                            |

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 34: Veroorzaakt brandwonden.  
R 22: Schadelijk bij opname door de mond.  
R 14: Reageert heftig met water.

### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Overige informatie

#### Douanetarief:

niet bepaald

#### Indelingsprocedure

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")



**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 2 vernietigen: Triacetoxy(methyl)silane

RUBRIEK 2 vernietigen: Propyltriacetoxyasilan

RUBRIEK 15 toevoegen: Bevat onder het Protocol van Kyoto vallende gefluoreerde broeikasgassen.

RUBRIEK 2 vernietigen: Ätzwirkung

RUBRIEK 2 vernietigen: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 2 vernietigen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 2 vernietigen: GEVAAR

RUBRIEK 2 vernietigen: Skin Irrit. 2

RUBRIEK 2 toevoegen: WAARSCHUWING

RUBRIEK 2 vernietigen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

RUBRIEK 2 vernietigen: P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / ... raadplegen.

RUBRIEK 2 vernietigen: Eye Dam. 1

RUBRIEK 11 toevoegen: Niet irriterend (konijn).

RUBRIEK 11 toevoegen: De indeling wird op grond van toxicologisch onderzoek.

RUBRIEK 11 vernietigen: Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

RUBRIEK 15 vernietigen: -

RUBRIEK 15 vernietigen: -

RUBRIEK 16 vernietigen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®

