

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

**1.1 Productidentificatie**

**Silicone Seal Black**  
**Artikelnummer: CBB-655**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

Cobra Clean B.V.  
Tweelingenlaan 4  
7323 AM Apeldoorn  
www.cobraclean.nl

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

[info@cobraclean.nl](mailto:info@cobraclean.nl)

[info@cobraclean.nl](mailto:info@cobraclean.nl)

**1.4 Telefoon voor noodgevallen**

**Adviesorgaan**

H. de Cock, +31 6 20951195

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen**

geen

**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

**Gevarenaanduidingen**

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren via een erkende afvalverwijderingsdienst of gemeentelijk inzamelpunt.

**2.3 Andere gevaren**

**Andere gevaren**

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

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

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - 2,5	Triacetoxy(methyl)silaan CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - EUH014
1 - 2,5	Propyltriacetoxysilaan CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - EUH071
0,1 - < 0,1	Octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (chronisch): 10

#### 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 met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene aanwijzingen

Vochtige kleding verwisselen.

##### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

##### Na huidcontact

Na aanraking met de huid met warm water spoelen.  
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

##### Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

##### Na opname door de mond

Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.  
Geen braken opwekken.  
Medisch advies inwinnen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal.  
Bluspoeder.  
Schuim.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Koolmonoxyde (CO).  
Stikstofoxyde (NOx).  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar. Weg te houden van de container.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zuurbindmiddel) opnemen.  
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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.  
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 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)**

Bestanddeel
Siliciumdioxide
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m <sup>3</sup> , Germany
Azijnzuur
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 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)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Azijnzuur
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 uur: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 61 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 31 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 31 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 61 mg/m <sup>3</sup>
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12,11 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 85,39 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6,05 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6,05 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 21,06 mg/m <sup>3</sup>
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 73 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,7 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 13 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
bezinksel (Zoetwater), 4,8 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 480 µg/kg sediment dw
bodem, 190 µg/kg soil dw
zuiveringsinstallaties (STP), 6.9 mg/L
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5

bezinksel (Zoetwater), 14,57 µg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 10,55 mg/l
Zoetwater, 0,02441 mg/l
Zeewater, 0,002441 mg/l
bezinksel (Zeewater), 1,457 µg/kg
bezinksel (Zeewater), 1,457 µg/kg
bodem, 0,00336 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Inname (voedsel), 41 mg/kg food
Zoetwater, 1,5 µg/L
Zeewater, 0,15 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 3 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,3 mg/kg sediment dw
bodem, 0,54 mg/kg soil dw

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

### Oogbescherming

Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001)

### Handbescherming

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact:  
≥ 0,5mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Huidbescherming

niet van toepassing

### Andere maatregelen

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. Contact met de ogen en de huid vermijden.

### Ademhalingsbescherming

Niet vereist onder normale omstandigheden. Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, filter P2. (DIN EN 143)

### Thermische gevaren

niet van toepassing

### Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu

Voldoet 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>Fysische toestand</b>	pasta Press-Pack
<b>Kleur</b>	verschillend
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	>100
<b>Vlampunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,02 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampings snelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Kans op barsten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

Sterke verhitting.

Temperaturen boven de 50°C vermijden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Azijnzuur.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute orale toxiciteit** niet bepaald

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg bw

Bestanddeel
Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3
LD50, oraal, Rat, 1600 mg/kg, OECD 401
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
LD50, oraal, mens, 1460 mg/kg (Lit.)
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LD50, oraal, Rat, >4800 mg/kg bw, OECD 401

**Acute dermale toxiciteit** niet bepaald

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LD50, dermaal, Rat, >2375 mg/kg bw, OECD 402

**Acute inhalatieve toxiciteit** niet bepaald

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LC50, inhalatief, Rat, 36 mg/l air, OECD 403

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend (konijn).  
Op basis van testgegevens

Product
Oog, Konijn, niet irriterend

Bestanddeel
Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3
Konijn, OECD 404, corrosief

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend (konijn).  
Op basis van testgegevens

Product
dermaal, Konijn, negatief

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermaal, Konijn, 960 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 1820 mg/m <sup>3</sup>



**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3
Ames-test, negatief

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Konijn, 6066 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity)
NOAEC, inhalatief, Rat, 3640 mg/m <sup>3</sup> (Effect on fertility)

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 8492 mg/m <sup>3</sup>

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen** Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie** geen

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), vis, 79 - 500 mg/L
EC50, (72h), Algae, 24,41 - 1562,5 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 65 - 500 mg/L
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.)
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 22 µg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 15 µg/l
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 22 µg/l

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Gedrag van de stof in milieuc compartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet van toepassing
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

## 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 kan 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 afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie. overheidswege.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 160505  
080410

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.


**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150102  
150104  
150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd


## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID	1950
Binnenvaart (ADN)	1950
Transport over zee conform IMDG	1950
Luchtvervoer conform IATA	1950

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

Landtransport conform ADR/RID	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5A
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5A
- Etiket	

Transport over zee conform IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I

Luchtvervoer conform IATA	Aerosols, non flammable
- Etiket	

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.2
Luchtvervoer conform IATA	2.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers niet van toepassing

- VOC (2010/75/EG) niet bepaald

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
EUH014 Reageert heftig met water.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## 16.2 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  
 ATE = acute toxicity estimate  
 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 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

## 16.3 Overige informatie

### Douanetarief:

niet bepaald

### Indelingsprocedure

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

### Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 toevoegen: Octamethylcyclotetrasiloxaan  
 RUBRIEK 3 vernietigen: Trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-*een*  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud / verpakking afvoeren via een erkende afvalverwijderingsdienst of gemeentelijk inzamelpunt.  
 RUBRIEK 2 vernietigen: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 3  
 RUBRIEK 15 toevoegen: 2, conf. AwsV, 18.04.2017  
 RUBRIEK 15 vernietigen: 1 (self-classification)

Copyright: Chemiebüro®

