

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 1 / 14

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

**1.1 Productidentificatie**

**Universele afdichtmassa  
Artikelnummer: 109660**

**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** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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** geen

**Gevarenaanduidingen** H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

**Gezondheidsgevaren** Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Milieugevaren** De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

**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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 2 / 14

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof) CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (chronisch): 10

**Bestanddelencommentaar** Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Product vooraf verwijderen met geschikte doeken voor eenmalig gebruik. Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. De mond spoelen.

### 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

<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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 3 / 14

**6.2 Milieubeschermdende maatregelen**

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

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

Met absorberend materiaal (b.v. zand, universele absorbens, kiezelgoer) 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.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
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.  
Geen metalen containers.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: +5°C - +25°C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Dit product wordt niet aanbevolen voor het gebruik voor verbindingen waarbij contact met zuivere zuurstof of stoom mogelijk is.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 4 / 14

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

**8.1 Controleparameters**

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

niet van toepassing

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/d
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
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, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 13 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>

**PNEC**

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
Zoetwater, 0,0012 mg/l
Zeewater, 0,00012 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 2,39 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,239 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), > 10 mg/l
bodem, 3,34 mg/kg dw
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 13 mg/kg sediment dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 5 / 14

bezinksel (Zeewater), 1,3 mg/kg sediment dw
bodem, 3,77 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 66,7 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
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
Inname (voedsel), 41 mg/kg

**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 (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 6 / 14

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Vorm</b>	pasta
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	naar azijnzuur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt [°C]</b>	> 93
<b>Ontvlambaarheid</b>	nee
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet van toepassing
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet van toepassing
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,01 - 1,06 (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>	praktisch onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /S (40°C)
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.  
Reacties met reductiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.  
Gevoelig voor vochtigheid.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 7 / 14

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie RUBRIEK 10.3.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Azijnzuur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 8 / 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LD50, oraal, Rat, 4800 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LD50, dermaal, Rat, > 2400 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LD50, inhalatief (nevel), Rat, 8,67 mg/l/4h
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LC50, inhalatief, Rat, 36 mg/L 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geringe irriterende werking.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
Oog, niet irriterend
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Oog, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 9 / 14

dermaal, niet irriterend
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
dermaal, niet irriterend

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

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
dermaal, niet sensibiliserend
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
dermaal, niet sensibiliserend

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

Bestanddeel
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
inhalatief, irriterend

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

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaal, Rat, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhalatief, Rat, 182 n' mg/kg bw/day
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermaal, Konijn, 960 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 1820 mg/m <sup>3</sup> (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
in vitro, negatief
in vivo, negatief
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
in vivo, negatief

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

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 10 / 14

Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 2427 mg/m <sup>3</sup>
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 11 / 14

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen potentiële bioaccumulatie.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

Het product is onoplosbaar in water.

## 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.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080410

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden. Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102  
150104

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 12 / 14

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

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

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

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

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

**14.4 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 13 / 14

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

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
<b>- Bestanddelencommentaar</b>	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof) CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof) CAS 556-67-2 - Octamethylcyclotetrasiloxaan
<b>- appendix I (REACH)</b>	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
<b>- appendix XIV (REACH)</b>	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%
<b>- appendix XVII (REACH)</b>	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 70, 75  Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
<b>- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	nee
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	36 g/l

**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.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.02.2024, Herziening 07.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 14 / 14

### 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

<b>Douanetarief:</b>	niet bepaald
<b>Indelingsprocedure</b>	Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
<b>Gewijzigd positie</b>	1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3