

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 1 / 12

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
E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad 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 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 2 / 12

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

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	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.
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	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

Geschikte blusmiddelen	Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	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.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 3 / 12

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 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 4 / 12

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 ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 24,2 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 97,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 4,3 mg/m ³
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 - lokale effecten, 1,22 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 6,1 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 73 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 73 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 13 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,7 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 13 mg/m ³

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
bezinksel (Zoetwater), 13 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 1,3 mg/kg sediment 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 5 / 12

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	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).
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	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.
Ademhalingsbescherming	Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.
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

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	pasta
Kleur	zwart
Geur	naar azijnzuur
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 93
Ontvlambaarheid	nee
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	> 20,5 mm²/S (40°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 6 / 12

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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Azijnzuur.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0
 Bladzijde 7 / 12

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
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
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
dermaal, niet irriterend
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
dermaal, niet irriterend
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025
 versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 8 / 12

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
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
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/m³
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 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/m³ (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
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
in vitro, negatief
in vivo, negatief
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
in vivo, negatief

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

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 2420 mg/m³
Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 540-97-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 3640 mg/m³ (subchronic), schadelijke werking vastgesteld

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 9 / 12

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 2427 mg/m ³
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 3640 mg/m ³ (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 ³ (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 stof waarvoor indelingscriteria gelden.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product

12.1 Toxiciteit

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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 10 / 12

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 stof waarvoor indelingscriteria gelden.

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.
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	080410
Ongereinigde verpakkingen	Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden. Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniginghergebruikt worden.
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	150102 150104

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"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025
 versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 11 / 12

14.3 Transportgevaarenklasse(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.

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	
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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	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
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%
- appendix XVII (REACH)	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, 70
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	36 g/l

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.01.2025, Herziening 14.01.2025

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 12 / 12

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.

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	Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
Gewijzigd positie	11.2, 12.6, 15.1, 16.3