

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 1 / 15

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

**1.1 Productidentificatie**

**Versnellingsbakolie DCTF-2  
Artikelnummer: 49700, 194479**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Tandwielolie

**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]**

Geen indeling.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** geen

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

**Bijzondere etikettering** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bestanddeel: Maleïnezuuranhydride, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**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 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 2 / 15

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - < 90	Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-deceen, gehydrogeneerde dimeer
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine
	CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
	CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleinezuuranhydride
	CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

#### Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.  
< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)

## 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>	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.

### 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.  
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 3 / 15

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingsstoestel 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

Bijzonder slipgevaar door het gemorst product.  
Vormt met water glibberige vloeren.

### 6.2 Milieubescherpende 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. oliebindmiddel) 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

Aerosolvorming vermijden.  
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Het product is brandbaar.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
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.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 4 / 15

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

**8.1 Controleparameters**

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer
CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , OSHA PEL
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , olienevel
Maleinezuuranhydride
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,1 ppm, 0,4 mg/m <sup>3</sup>

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

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 200 µg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 50 µg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 80 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 100 µg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 60 µg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: 68784-17-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,33 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/kg bw/day

**PNEC**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 5 / 15

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Zoetwater, 0,038 mg/L
Zeewater, 0,004 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 44,6 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0,296 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,03 mg/kg sediment dw
bodem, 0,037 mg/kg soil dw
iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: 68784-17-8
Zoetwater, 0,46 mg/L
bezinksel (Zeewater), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
bezinksel (Zeewater), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
bodem, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Inname (voedsel), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 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. 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.
<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. > 0,4mm: Nitrilrubber, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	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 afgestemd worden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<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 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 6 / 15

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	205
Ontvlambaarheid	Niet explosief.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	23,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bijzondere maatregelen vereist.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 7 / 15

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel  
sterke zuren

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 8 / 15

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/l
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LD50, oraal, Rat, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg, geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
LD50, oraal, Rat, 1090 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 10 - 250 mg/kg bw/day
iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, 102.244 mg/kg bw
Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LD50, dermaal, Konijn, > 3000 mg/l
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
LD50, dermaal, Konijn, 2620 mg/kg bw
iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), 14,93 mg/l
Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalatief, Rat, >1,81 mg/l 4h
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalatief, Rat, >5.2 mg/L air, OECD 403, geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 9 / 15

LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 3.3 mg/m <sup>3</sup> air

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
OECD 404, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Oog, niet irriterend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Oog, Konijn, OECD 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
OECD 405, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
dermaal, niet irriterend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
dermaal, niet sensibiliserend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Muis, OECD 429, sensibiliserend
inhalatief, Rat, In vivo studie, sensibiliserend

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
oraal, Rat, geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day (chronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 10 / 15

Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Hond, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 3,3 mg/m <sup>3</sup> , In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
in vitro, negatief
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negatief

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

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, geen schadelijke werking vastgesteld

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, geen schadelijke werking vastgesteld

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

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen** Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**11.2.2 Overige informatie** geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 11 / 15

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), vis, >1000mg/L
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), vis, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
iso-octadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 12 / 15

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

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 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

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 130206\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

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

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
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 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 13 / 15

**14.3 Transportgevaarklasse(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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 14 / 15

**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, (EU) 2023/707
- <b>Bestanddelencommentaar</b>	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- <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 $\geq 0,1\%$
- <b>appendix XVII (REACH)</b>	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
<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>	<1 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 11.04.2024, Herziening 11.04.2024

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 15 / 15

**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**

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

geen