

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 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
E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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: Maleinezuuranhydride, 1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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 20.02.2025, Herziening 20.02.2025
 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 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	Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]
	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. 1: 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

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	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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 3 / 15

5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
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

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 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 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 ³ , 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 ³ , 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 ³

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
Geen DNEL's beschikbaar.
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
Geen DNEL's beschikbaar.
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 81 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 200 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 81 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 200 µg/m ³
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 ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 80 µg/m ³
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
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
Geen DNEL's beschikbaar.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg

PNEC

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
Zoetwater, 0,006 mg/L
Zeewater, 0,006 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0,848mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,848mg/kg sediment dw
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 5 / 15

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
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
Zoetwater, 460 µg/L
Zeewater, 46 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 38100 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 1 g/l
bezinksel (Zeewater), 3810 mg/kg sediment dw
bodem, 10 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 33.3 mg/kg food
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg

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.
De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Nitrilbutylrubber (NBR) > 0,38mm.; (EN 374-1/-2/-3).

Huidbescherming

lichte beschermende kleding

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 afgestemd worden.
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Contact met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.
Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu

Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 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 licht ontvlambaar
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °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	23,5 mm²/s 40°C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
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.

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.

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 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 7 / 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
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
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
1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
LD50, oraal, Rat, 2000 mL/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
geen nadelig effect waargenomen (naar analogie met soortgelijke stoffen), (CAS 64742-56-9),
LC50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg, OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw, OESO 402
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LD50, dermaal, Konijn, > 3000 mg/kg bw
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
LD50, dermaal, Konijn, 2620 mg/kg bw
1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
LD50, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
geen nadelig effect waargenomen (naar analogie met soortgelijke stoffen), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg, OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalatief, Rat, >5.2 mg/L air, OESO 403, geen schadelijke werking vastgesteld
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalatief, Rat, > 1,81 mg/L air, 4h
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 8 / 15

NOAEC, inhalatief, Rat, 3.3 mg/m ³ air
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatief (nevel), Rat, > 5,53 mg/l, OESO 403, 4h

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
Oog, niet irriterend
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
Oog, geen schadelijke werking vastgesteld
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Oog, Konijn, OESO 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
Oog, irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Konijn (oog), OESO 405, niet irriterend

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
dermaal, niet irriterend
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Konijn, OESO 404, corrosief
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
dermaal, irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Konijn, in vivo, niet irriterend

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
dermaal, niet sensibiliserend
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Muis, OESO 429, sensibiliserend
inhalatief, Rat, In vivo studie, sensibiliserend
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
dermaal, niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Bestanddeel
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Hond, 60 mg/kg bw/day, OESO 409, geen schadelijke werking vastgesteld

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 9 / 15

NOAEC, inhalatief, Rat, 3,3 mg/m ³ , In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
geen nadelig effect waargenomen (naar analogie met soortgelijke stoffen), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, dermaal, Rat, >= 2000 mg/kg, OESO 411
NOAEL, inhalatief, Rat, > 980 mg/m ³ , OESO 412
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg, OESO 408

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
in vitro, negatief
in vivo, negatief
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
in vitro, OESO 471, negatief
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
in vitro, negatief
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
in vitro, OESO 471, negatief
in vivo, OESO 474, negatief

Reproductietoxiciteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 55 mg/kg bw/day, OESO 416, geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Rat, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OESO 421

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 140 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
NOAEL, oraal, Rat, >= 1000 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Rat, 2000 mg/kg, OESO 414
LOAEL, Rat, 125 mg/kg, OESO 414

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025
 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 10 / 15

Bestanddeel
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OESO 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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product

12.1 Toxiciteit

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

Bestanddeel
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
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), vis, > 1000 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
1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
EC50, (48h), vis, 73.4 mg/L
EC50, (72h), Algae, 48.9 - 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 - 100 mg/L
NOEC, (48h), vis, 46 mg/L
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, CAS: -
LC50, (96h), vis, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EC50, (96h), Algae, 44 - 94 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OESO 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OESO 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OESO 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OESO 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OESO 201

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 11 / 15

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

Bestanddeel
Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Micro-organismen, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), vis, 1 g/L
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
(28d), > 90 %, OESO 301 B, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OESO 301 B
(28d), 31,13 %, OESO 301 F
Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0
 Bladzijde 12 / 15

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.
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	130206*
Ongereinigde verpakkingen	Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.
Afvalstoffensleutel-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"

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025
 versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 13 / 15

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 Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- 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 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
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)	<1 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 14 / 15

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.
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.
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.

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

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 20.02.2025, Herziening 20.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 15 / 15