

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 1 / 14

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

1.1 Productidentificatie

Versnellingsbakolie
Artikelnummer: 39070, 39071, 109672, 194480

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: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.
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

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
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.

Andere gevaren

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 2 / 14

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - < 50	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	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	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

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.

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 Milieubeschermende 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 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 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)

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , Olienevel
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

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
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, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
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 bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3.526 mg/m ³ (AF= 75)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.5mg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
beroepsmatig gebruiker, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11.75 mg/m ³
beroepsmatig gebruiker, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3.33 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.9 mg/m ³
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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Zoetwater, 0.009 mg/L (AF= 1000)
Zeewater, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L (AF= 10)
bezinksel (Zoetwater), 542 229.75 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 54 222.98 mg/kg dw
bodem, 259 870.48 mg/kg dw
Inname (voedsel), 20 mg/kg food (AF=300)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 5 / 14

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, 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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	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)
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 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 6 / 14

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]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	215 °C / 419 °F
Ontvlambaarheid	Niet explosief.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	33,2 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562)
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

Oxidator
Sterk basische verbindingen
sterke zuren

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 7 / 14

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 8 / 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, oraal, Rat, > 10 000 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, dermaal, Rat, > 3160 mg/kg
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
LD50, dermaal, Konijn, 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Oog, niet irriterend
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Oog, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
dermaal, niet irriterend

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 9 / 14

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Berekeningsmethode
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
dermaal, niet sensibiliserend	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7	
dermaal, 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	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7	
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day	
NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day	
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air	
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ (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.	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7	
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day	
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -	
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day	

Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
in vitro, negatief	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7	
in vitro, negatief	

Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7	
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7	
NOAEL, oraal, Rat, 450 mg/kg bw/day	

- Ontwikkeling	Bestanddeel
-----------------------	-------------

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 10 / 14

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7

NOAEL, oraal, Rat, 450 mg/kg bw/day

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

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Op basis van testgegevens

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 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.

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

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7

EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OESO 202

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OESO 201

NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OESO 211

LL50, (96h), vis, > 100 mg/l, OESO 203

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

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7

LC50, (96h), vis, > 100 mg/l (OECD 203)

EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)

NOEC, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 11 / 14

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OESO 301 F, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
(28d), 31 %, OESO 301 F, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
log Pow, > 3,5

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

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.

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 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 12 / 14

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)	130205*
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 05.02.2025, Herziening 05.02.2025
 versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 13 / 14

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)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.02.2025, Herziening 05.02.2025

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 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

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

2.3, 3.2