

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

Versnellingsbakolie EDF-2
Artikelnummer: 184251
UFI: DS8F-9HEF-E00S-QV60

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]

Skin Sens. 1A: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]

Maleinezuuranhydride

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025
 versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 2 / 17

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.
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. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Andere gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.

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 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
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
1 - < 10	Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
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
0,25 - < 1	Alkylthiofosfieten EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 10
0,01 - < 0,1	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 1
0,001 - < 0,1	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 van H- en R-zinnen.
< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 3 / 17

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. 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 een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SOx).
Stikstofoxyde (NOx).

5.3 Advies voor brandweertaken

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 uitgelopen/gemorste 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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Solventbestendig gereedschap gebruiken.

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.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

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 oxydatiemiddelen opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 5 / 17

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
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
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
Alkylthiofosfieten
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,76 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,43 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
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
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 200 µg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
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
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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 6 / 17

PNEC

Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,96 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,42 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,15 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,15 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,522 mg/m ³
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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg
Alkylthiofosfieten
Zoetwater, 900 ng/l
Zeewater, 90 ng/l
zuiveringsinstallaties (STP), 54 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,073 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,007 mg/kg
bodem, 0,015 mg/kg
Inname (voedsel), 10 mg/kg
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Zoetwater, 0,16 µg/L
Zeewater, 0,016 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1,5 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,692 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,169 mg/kg
bodem, 5 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 7 / 17

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. Nitrilbutylrubber (NBR) > 0,38 mm.; (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	niet van toepassing
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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	geel
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]	190
Ontvlambaarheid	niet licht ontvlambaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	22,5 mm²/s (40°C) (DIN 51562)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere maatregelen vereist.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
Sterk basische verbindingen
sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 9 / 17

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
oraal, 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, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Alkylthiofosfieten
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
NOAEL, oraal, Rat, 50 - 150 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, oraal, Rat, 1260 mg/kg
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
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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw
Alkylthiofosfieten
LD50, dermaal, Konijn, > 500 mg/kg
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 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
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 10 / 17

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), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 3.3 mg/m³ 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
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
Oog, niet irriterend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
Oog, Konijn, OESO 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
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
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
dermaal, niet irriterend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Konijn, OESO 404, corrosief
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermaal, Konijn, OESO 404, corrosief
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Konijn, in vivo, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
dermaal, niet sensibiliserend
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
dermaal, Muis, OESO 429, sensibiliserend
inhalatief, Rat, In vivo studie, sensibiliserend
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermaal, Cavia, OESO 406, 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 11 / 17

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), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Hond, 60 mg/kg bw/day, OESO 409, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 3,3 mg/m³, In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oraal, Rat, 30 mg/kg bw/day, OESO 408, schadelijke werking vastgesteld
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/m³, 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
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
in vitro, negatief
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
in vitro, OESO 471, negatief
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OESO 471, 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
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), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OESO 443, 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
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 140 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 12 / 17

NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld
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.

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.

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 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 13 / 17

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.

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
Alkylthiofosfieten
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 µg/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
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 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 14 / 17

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

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.
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

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

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

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 15 / 17

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 16 / 17

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) 2024/573; (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) de volgende beperkingen van toepassing 3
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	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	niet van toepassing
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. H302 Schadelijk bij inslikken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 08.04.2025, Herziening 08.04.2025

versie 2.0. Vervangt versie: 1.0 Bladzijde 17 / 17

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

Skin Sens. 1A: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

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