

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 1 / 16

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(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
 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.
 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 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 2 / 16

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. 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
50 - < 100	SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-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(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	Alkyl thiophosphites 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 (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 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
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. 1A: H317

Bestanddelencommentaar	Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen. < 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)
------------------------	--

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 3 / 16

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 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 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 4 / 16

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 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 5 / 16

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-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
Alkyl thiophosphites
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
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
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, 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 6 / 16

PNEC

general population, oraal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,96 mg/m³
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/m³

Bestanddeel
Alkyl thiophosphites
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
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 7 / 16

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. > 0,4 mm: Nitrilrubber, >120 min (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 (EN ISO 2592 (COC))
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
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]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 8 / 16

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

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 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 9 / 16

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Bestanddeel
Alkyl thiophosphites
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
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, > 300 - 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Bestanddeel
Alkyl thiophosphites
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, 2000 - 5000 mg/kg bw
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
LD50, dermaal, Konijn, 2620 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Bestanddeel
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
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 3.3 mg/m³ air

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, OECD 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Geen indeling.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 10 / 16

Berekeningsmethode

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, OECD 404, corrosief
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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, OECD 429, sensibiliserend
inhalatief, Rat, In vivo studie, sensibiliserend
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling 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), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Hond, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 3,3 mg/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, OECD 408, schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit 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, OECD 471, negatief
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 11 / 16

in vitro, OECD 471, negatief

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

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
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, OECD 416, geen schadelijke werking vastgesteld
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Maleinezuuranhydride, CAS: 108-31-6
NOAEL, oraal, Rat, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld

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

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

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
 De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

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 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 12 / 16

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Alkyl thiophosphites
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
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), 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 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in
milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 13 / 16

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.

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

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 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 14 / 16

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
- 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 I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 15 / 16

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.

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

geen



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.02.2024, Herziening 29.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 16 / 16