

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 1 / 16

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

#### 1.1 Productidentificatie

**automatische transmissievloeistof (ATF)**  
**Artikelnummer: 22806, 26681, 26680, 30018, 194477**  
**UFI: 4051-421H-000D-R1X6**

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

##### 1.2.1 Relevant gebruik

Tandwielolie

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### Informatieafdeling

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +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. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoord

WAARSCHUWING

##### Bestanddeel:

Reactieproduct van: polyethyleenpolyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten

1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

##### 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 dragen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren via een erkende afvalverwijderingsdienst of gemeentelijk inzamelpunt.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 2 / 16

### 2.3 Andere gevaren

<b>Gezondheidsgevaren</b>	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.
<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
<b>Andere gevaren</b>	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
15 - <30	Smeeroliën (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
5 - < 15	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	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 - < 2,5	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Reactieproduct van: polyethyleenpolyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 2,5	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-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

**Bestanddelencommentaar** Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 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

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	Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet. schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Onverbrande koolwaterstoffen.  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>).  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
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.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### 6.2 Milieubeschermdende 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. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 4 / 16

**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.

Het product is brandbaar.  
brand Klasse (DIN EN 2): B

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
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 diervoeder opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 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 <sup>3</sup> , Olienevel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , olienevel

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

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Aerosol)
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Aerosol)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - lokale 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 <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
2,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,19 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
-------------

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 6 / 16

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd. De algemene grenswaarde voor olieniveau dient in acht te worden genomen.
<b>Oogbescherming</b>	Als er een risico van splash: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermende kleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 7 / 16

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	rood
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]	>170 (DIN ISO 2592)
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<0,01 (20°C)
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,849 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	ca. 33 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1) ca. 7,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2 Overige informatie

Vloeipunt: ca. -42 (DIN ISO 3016)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren.  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterk verhitten, omdat de thermische ontleding begint vanaf > 100°C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 8 / 16

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 9 / 16

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

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

Product
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Reactieproduct van: polyethyleenpolyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oraal, Rat, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende, CAS: 64742-53-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Product
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LD50, dermaal, Konijn, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende, CAS: 64742-53-6
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 10 / 16

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
LC50, inhalatief, Rat, > 5000 mg/m <sup>3</sup> (4h)
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LC50, inhalatief, Rat, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatief, Rat, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalatief, Rat, > 5 mg/l/4h

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

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Oog, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Oog, niet irriterend

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

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
dermaal, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
dermaal, niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
dermaal, niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
dermaal, 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), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> , geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 11 / 16

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air, geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Smeeroliën (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/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

**Mutageniteit**

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

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
in vitro, negatief
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatief

**Reproductietoxiciteit**

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

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

**Carcinogeniteit**

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

**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 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 12 / 16

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), C15-30, met waterstof behandelde middenfractie (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 72623-86-0
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201)
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox))
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
SmeeroilHEn (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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten**

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.

**Biologische afbreekbaarheid**

Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 13 / 16

### 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

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 130205\*

#### Ongereinigde verpakkingen

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

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150102  
150104  
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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 14 / 16

### 14.3 Transportgevaar(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 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 15 / 16

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Bestanddelencommentaar</b>	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- <b>appendix I (REACH)</b>	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- <b>appendix XIV (REACH)</b>	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- <b>appendix XVII (REACH)</b>	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75  Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	<2 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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 17.04.2024, Herziening 28.02.2024

versie 14.1. Vervangt versie: 14.0 Bladzijde 16 / 16

### 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. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen