

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 1 / 14

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

**1.1 Productidentificatie**

**Motorolie 5W - 40**  
**Artikelnummer: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940, 72936, 72938,**  
**72939, 77940**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Motorolie

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Voor alle gebruikers niet gespecificeerd in RUBRIEK 1.2.1

**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]**

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

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

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 2 / 14

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel   |
|-----------|---|
| 30 - < 60 | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                   |
| <2,5      | Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| <2,5      | Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.<br>EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413  |
| <0,1      | Fenol, (tetrapropenyl)-derivaten<br>CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8<br>GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 10 |

#### Bestanddelencommentaar

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### 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   | Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet.<br>schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| Ongeschikte blusmiddelen | volle waterstraal   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 3 / 14

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

Onverbrande koolwaterstoffen.  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Fosforoxyde (POx).  
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.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aerosolvorming vermijden.  
Niet roken.  
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.

### 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.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 4 / 14

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

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

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX  |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <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 waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| 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, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day                                 |
| 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                                      |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 133,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,33 mg/kg bw/day                                     |
| Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 80 mg/kg bw/day   |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,2 mg/kg bw/day                               |
| general population, dermaal, Acute - systemic effects, 40 mg/kg bw/day  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day                                |
| general population, oraal, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw/day  |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,87 mg/m <sup>3</sup>                      |
| general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 0,067 mg/m <sup>3</sup>                                   |

**PNEC**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg  |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                              |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| Zoetwater, 0,5 mg/l   |
| bezinksel (Zeewater), 0,05 mg/L   |
| zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l  |
| bezinksel (Zoetwater), 1650 mg/kg   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 5 / 14

|                                 |
|---------------------------------|
| bezinksel (Zeewater), 165 mg/kg |
| bodem, 8850 mg/kg               |
| Inname (voedsel), 13333 mg/kg   |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

|   |   |
|---|---|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.<br>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.<br>De algemene grenswaarde voor olieniveau dient in acht te worden genomen. |
| <b>Oogbescherming</b>   | Als er een risico van splash:<br>veiligheidsbril  |
| <b>Handbescherming</b>  | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>>0,11 mm; Nitrilrubber, >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.<br>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:<br>Draag geschikte adembescherming!<br>Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)   |
| <b>Thermische gevaren</b>   | geen  |
| <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 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 6 / 14

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  |   |
|--|---|
| <b>Fysische toestand</b>                                 | vloeibaar                                     |
| <b>Vorm</b>  | vloeibaar                                     |
| <b>Kleur</b>   | bruin   |
| <b>Geur</b>  | karacteristiek                                |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                 | niet van toepassing                           |
| <b>pH-waarde</b>   | niet van toepassing                           |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                    | niet van toepassing                           |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>     | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                     | >200 (ISO 2592)                               |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                          | nee   |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                            | <0,01 (20°C)                                  |
| <b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>                      | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)            |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald                                  |
| <b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>                 | niet van toepassing                           |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                            | niet mengbaar                                 |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | 88,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1) |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.                    |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar.                    |

**9.2 Overige informatie**

Vloeipunt: ca. -33 (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 oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 7 / 14

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In het geval van verwarming (decompositie producten):  
Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 8 / 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

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

|   |
|---|
| Product   |
| ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw  |
| Bestanddeel   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                              |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw  |
| Fenol, (tetrapropenyl)-derivaten, CAS: 74499-35-7   |
| LD50, oraal, Rat, 2200 mg/kg bw, OECD 401   |

Acute dermale toxiciteit

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

|   |
|---|
| Product   |
| ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw  |
| Bestanddeel   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5 00 mg/kg bw   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                              |
| LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| LD50, dermaal, Konijn, >4000 mg/kg bw   |
| Fenol, (tetrapropenyl)-derivaten, CAS: 74499-35-7   |
| LD50, dermaal, Konijn, 15000 mg/kg bw, OECD 402   |

Acute inhalatieve toxiciteit

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

|   |
|---|
| Product   |
| ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L  |
| Bestanddeel   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                              |
| LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h  |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| LC50, inhalatief, Rat, >1,67 mg/l   |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 9 / 14

|  |
|--|
| Oog, niet irriterend   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen. |
| Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend                                 |

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

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| dermaal, niet irriterend   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.                 |
| dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend   |

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

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| dermaal, niet sensibiliserend  |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.                 |
| dermaal, mens, In vivo studie, 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 waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air   |
| LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day   |
| 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.             |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld  |
| NOAEL, dermaal, Rat, 250 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld   |

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

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negatief   |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.                 |
| in vitro, OECD 471, negatief   |

**Reproductietoxiciteit** 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 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 10 / 14

|  |
|--|
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0         |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld                       |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.                         |
| NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, schadelijke werking vastgesteld                 |

**- Ontwikkeling**

|   |
|---|
| 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                      |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg bw/day, OECD 416, schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,    |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Carcinogeniteit</b>      | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Gevaar bij inademing</b> | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Algemene opmerkingen</b> | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.              |

**11.2 Informatie over andere gevaren**

|   |  |
|---|--|
| <b>11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen</b> | Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen. |
| <b>11.2.2 Overige informatie</b>                | geen   |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L  |
| NOELR, (14d), vis, 1 mg/L   |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), vis, 100 mg/L  |
| 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  |
| Fenol, dodecyl-,gesulfuriseerd,carbonaten,calciumzouten, sterke basen.  |
| LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L  |
| EL50, (3d), Algae, 500 mg/L   |
| LL50, (3d), vis, 1 - 10 g/L   |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

|  |  |
|--|--|
| <b>Gedrag van de stof in milieucapartimenten</b> | niet bepaald   |
| <b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>          | In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.                        |
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>               | Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.<br>Uit het water moeilijk elimineerbaar. |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 11 / 14

### 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.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu 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.  
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.  
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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 12 / 14

**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 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 13 / 14

**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<br><br>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing<br>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>   | 0 %   |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 21.03.2024, Herziening 21.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 14 / 14

**16.2 Afkortingen en acroniemen:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Overige informatie**

**Indelingsprocedure**

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3