



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 1 / 15

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

**0W-20 PSA**  
**Artikelnummer: 197292, 197293, 197294, 197295, 197296, 197297**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Motorolja

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefonnummer +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)

**Informationsgivande område**

**Tekniska informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Säkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Rådgivande organ** +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

**Faropiktogram** ingen  
**Signalord** ingen  
**Faroangivelser** ingen  
**Skyddsangivelser** ingen  
**Speciella kännetecken** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
Beståndsdel: C14-16-18 Alkyl fenol. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

**Miljöfaror** Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.  
Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.  
**Andra faror** Inga särskilda risker kända.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 2 / 15

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]   | Beståndsdel                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - 80    | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]<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 |
| 10 - 20    | Dec-1-en, trimerer, hydrerad<br>CAS: 157707-86-3, EINECS/ELINCS: 500-393-3, Reg-No.: 01-2119493949-12<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                      |
| 0,1 - <2,5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)<br>CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318                          |
| <0,3       | C14-16-18 Alkyl fenol<br>CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373                                                                                                   |
| <0,3       | Salicylsyra<br>CAS: 69-72-7, EINECS/ELINCS: 200-712-3, EU-INDEX: 607-732-00-5<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d                                                                                                         |

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän information   | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.                                                                                                           |
| Vid inandning        | För den skadade till frisk luft.<br>Kontakta läkare vid besvär.                                                                                                       |
| Vid hudkontakt       | Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.<br>Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.                                                                            |
| Vid kontakt med ögon | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Vid förtäring        | Framkalla ej kräkning.<br>Kontakta omedelbart läkare.<br>Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.                                                                |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel              | Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid. |
| Släckmedel som ej skall användas | Vattenstråle.                                           |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxider.  
kolmonoxid (CO)  
Kväveoxider (NOx).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.

Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Produkten är brännbar.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 4 / 15

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                           |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                     |
| NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> , oil mist                                                                  |
| Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

ej användbar

DNEL

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 9,6 mg/kg bw/d                                                                     |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 4,8 mg/kg bw/d                                                        |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,19 mg/kg bw/d                                                          |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| Inga DNEL-värden tillgängliga.                                                                                                         |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day                                                                   |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day                                                         |
| C14-16-18 Alkyl fenol, CAS: 1190625-94-5                                                                                               |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,17 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 300 µg/kg bw/d                                                                     |

PNEC

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| Sötvatten, 4 µg/L (AF= 100)                                                                                                            |
| Havsvatten, 4.6 µg/L (AF= 10 000)                                                                                                      |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)                                                                              |
| sediment (Sötvatten), 0.322 mg/kg dw                                                                                                   |
| sediment (Havsvatten), 0.0322 mg/kg dw                                                                                                 |
| jord, 0.062 mg/kg dw                                                                                                                   |
| Förtäring (mat), 8.33 mg/kg food (AF=300)                                                                                              |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| Inga PNEC-värden tillgängliga.                                                                                                         |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| Förtäring (mat), 9,33 mg/kg                                                                                                            |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 5 / 15

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alkyl fenol, CAS: 1190625-94-5        |
| Sötvatten, 100 µg/l                             |
| Havsvatten, 10 µg/l                             |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/l |
| sediment (Sötvatten), 4266,16 mg/kg dw          |
| sediment (Havsvatten), 426,62 mg/kg dw          |
| jord, 852,58 mg/kg dw                           |
| Förtäring (mat), 3,3 mg/kg                      |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b> | Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.<br>Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök<br>Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m <sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m <sup>3</sup><br>Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.<br>Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen. |
| <b>Ögonskydd</b>                                                        | Skyddsglasögon. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skyddshandskar</b>                                                   | Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.<br>Vid full kontakt:<br>> 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Skyddskläder</b>                                                     | lätta skyddskläder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Annat skydd</b>                                                      | Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.<br>Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.<br>Undvik kontakt med ögonen och huden.                                                                            |
| <b>Andningsskydd</b>                                                    | Inga särskilda åtgärder erfordras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Termisk fara</b>                                                     | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>                      | Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                       | flytande                            |
| Form                                                        | flytande                            |
| Färg                                                        | brun                                |
| Lukt                                                        | karaktäristisk                      |
| Lukttröskel                                                 | Ingen information tillgänglig.      |
| pH-värde                                                    | ej användbar                        |
| pH-värde [1%]                                               | Ingen information tillgänglig.      |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C] | ej användbar                        |
| Flampunkt [°C]                                              | 238 (EN ISO 2592)                   |
| Brandfarlighet                                              | Ingen information tillgänglig.      |
| Undre explosionsgräns                                       | Ingen information tillgänglig.      |
| Övre explosionsgräns                                        | Ingen information tillgänglig.      |
| Oxiderande egenskaper                                       | nej                                 |
| Ångtryck/Gastryck [kPa]                                     | Ingen information tillgänglig.      |
| Densitet [g/cm³]                                            | 0,848 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ densitet                                            | ej bestämd                          |
| Skrymdensitet [kg/m³]                                       | ej användbar                        |
| Vattenlöslighet                                             | ej blandbar                         |
| Lösligheten andra lösningsmedel                             | Ingen information tillgänglig.      |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)         | Ingen information tillgänglig.      |
| Kinematisk viskositet                                       | 42,30 mm²/s (DIN 51562)             |
| Relativ ångdensitet                                         | Ingen information tillgänglig.      |
| Smältpunkt [°C]                                             | Ingen information tillgänglig.      |
| Självantändningstemperatur [°C]                             | ej användbar                        |
| Sönderdelningspunkt [°C]                                    | Ingen information tillgänglig.      |
| Partikelegenskaper                                          | Ingen information tillgänglig.      |

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 7 / 15

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 8 / 15

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                |
| oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                        |
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| LD50, oral, Råtta, 3100 mg/kg bw                                                                                                       |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| LD50, oral, Råtta, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                                |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw                                                                                                       |
| C14-16-18 Alkyl fenol, CAS: 1190625-94-5                                                                                               |
| LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw                                                                                                      |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                                                                                              |
| LD50, oral, Råtta, 891 mg/kg, OECD 401                                                                                                 |

Akut dermal toxicitet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                |
| dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                      |
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| LD50, dermal, Kanin, 5000 mg/kg bw                                                                                                     |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| LD50, dermal, Råtta, 2000 mg/kg bw                                                                                                     |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                              |
| C14-16-18 Alkyl fenol, CAS: 1190625-94-5                                                                                               |
| LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw                                                                                                    |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                                                                                              |
| LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg, OECD 402                                                                                            |

Akut inhalativ toxicitet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                |
| inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                   |
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| LC50, inhalativ, Råtta, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h                                                                                       |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                                       |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 9 / 15

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| Öga, Kanin, OECD 405, frätande                                       |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                            |
| Kanin (Öga), (Draize Test), Orsakar allvarliga ögonskador.           |

**Frätande/irriterande på huden** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| dermal, Kanin, OECD 404, ej retande                                  |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                            |
| Kanin, OECD 404, 4h, ej retande                                      |

**Luftvägs-/hudsensibilisering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande                       |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| NOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day                                                                                                   |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| NOAEL, Intravenous, Råtta, 1000 - 6771 mg/kg bw/day                                                                                    |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                           |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day                                                                                                |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air                                                                                                 |
| LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day                                                                                                   |

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| InVitro, OECD 471, negativ                                           |
| InVivo, OECD 474, negativ                                            |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                            |
| in vitro, OECD 476, negativ                                          |
| in vivo, OECD 475, negativ                                           |

**Reproduktionstoxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**- Fruktbarhet**

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| NOAEL, Råtta, 30 mg/kg bw/day, OECD 421                              |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0      Sida 10 / 15

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits                                         |

- Utveckling

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                          |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8 |
| NOAEL, Råtta, 30 mg/kg bw/day, OECD 421                              |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenitet        | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                              |
| Fara vid aspiration   | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                              |
| Allmänna anmärkningar | Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.<br>Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer. |

11.2 Information om andra faror

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Hormonstörande egenskaper | Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. |
| 11.2.2 Annan information         | ingen                                                                    |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                |
| På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                              |
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8                                                                   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)                                                                                         |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)                                                                                        |
| LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)                                                                                        |
| Erl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)                                                                             |
| Ebl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)                                                                             |
| Dec-1-en, trimerer, hydrerad, CAS: 157707-86-3                                                                                         |
| EL50, (48h), Acartia tonsa, >1000 mg/l (OECD 202)                                                                                      |
| EL50, (72h), Scenedesmus capricornutum, >1000 mg/l (OECD 201)                                                                          |
| NOELR, (21d), Acartia tonsa, 125 mg/l (OECD 211)                                                                                       |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)                                                                                |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                                     |
| NOELR, (14d), fisk, 1 mg/L                                                                                                             |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                                     |
| LL50, (96h), fisk, 100 mg/L                                                                                                            |
| C14-16-18 Alkyl fenol, CAS: 1190625-94-5                                                                                               |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l                                                                                                |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l                                                                                                  |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l                                                                                |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l                                                                                 |
| NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l                                                                                                 |
| Salicylsyra, CAS: 69-72-7                                                                                                              |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 1370 mg/l (OECD 203)                                                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 870 mg/l (OECD 202)                                                                                        |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 202)                                                                                         |
| ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l (OECD 201)                                                                           |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Effekter på miljön      | ej bestämd |
| Effekter i reningsverk  | ej bestämd |
| Biologisk nedbrytbarhet | ej bestämd |

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| Produkten är ej lättnedbrytbar.                                                                                                        |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 12 / 15

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.  
Kontakta kommunen.

Avfallskod (rekommenderat)

130205\*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150102  
150104  
150110\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 13 / 15

**14.2 Officiell transportbenämning**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | EJ FARLIGT GODS                     |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | EJ FARLIGT GODS                     |
| Sjötransport enligt IMDG    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport enligt IATA   | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

**14.3 Faroklass för transport**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | ej användbar |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | ej användbar |
| Sjötransport enligt IMDG    | ej användbar |
| Lufttransport enligt IATA   | ej användbar |

**14.4 Förpackningsgrupp**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | ej användbar |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | ej användbar |
| Sjötransport enligt IMDG    | ej användbar |
| Lufttransport enligt IATA   | ej användbar |

**14.5 Miljöfaror**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Vägtransport enligt ADR/RID | nej |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | nej |
| Sjötransport enligt IMDG    | nej |
| Lufttransport enligt IATA   | nej |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |
| EEG-FÖRESKRIFTER                                                                                          | 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         |
| - Beståndsdelskommentar                                                                                   | SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.                                                                                             |
| - bilaga XIV (REACH)                                                                                      | Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen ≥ 0,1 % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                           |
| - bilaga XVII (REACH)                                                                                     | Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1 % av ämnen med följande begränsningar 75<br><br>Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar. |
| TRANSPORTFÖRESKRIFTER                                                                                     | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                  |
| NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):                                                                             | För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063                                                                                                                         |
| - Beakta hanteringsbegränsningar                                                                          | nej                                                                                                                                                                                                                                       |
| - VOC (2010/75/EG)                                                                                        | ej användbar                                                                                                                                                                                                                              |

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b> | Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

AVSNITT 16: Annan information

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)</b> | H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 05.11.2024

Version 1.0

Sida 15 / 15

**16.2 Förkortningar och akronymer:**

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 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

Ändrade positioner                      ingen