

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 1 / 14

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Växellådsolja SAE 75W-80 (GL-4)  
Artikelnummer: 170126, 170127, 170134**

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

**1.2.1 Relevanta användningar**

Växellådsolja

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Företag</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / TYSKLAND<br>Telefonnummer +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage www.febi.com<br>E-mail info@febi.com |
|----------------|---|

**Informationsgivande område**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Tekniska informationer</b> | info@febi.com |
| <b>Säkerhetsdatablad</b>      | info@febi.com |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Rådgivande organ</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska) |
|-------------------------|--|

**AVSNITT 2: Faroidentifiering**

**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.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Faropiktogram</b> | ingen |
|----------------------|-------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>Signalord</b> | ingen |
|------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Faroangivelser</b> | ingen |
|-----------------------|-------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Skyddsangivelser</b> | ingen |
|-------------------------|-------|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Speciella kännetecken</b> | EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
|------------------------------|---|

Beståndsdel: Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), Tetradecylmethacrylat, Tridecylmethacrylat, 2-etylhexylmetakrylat, Metylmetakrylat. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Fysikalisk-kemiska faror</b> | Inga särskilda risker kända. |
|---------------------------------|------------------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Miljöfaror</b> | Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.<br>Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper. |
|-------------------|---|

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>Andra faror</b> | Inga särskilda risker kända. |
|--------------------|------------------------------|

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 2 / 14

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**3.2 Blandningar**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]  | Beståndsdel  |
|-----------|--|
| 1 - < 10  | 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   |
| 1 - < 5   | bis(nonylfenyl)amin<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413   |
| 0,1 - < 1 | Tridecylmethacrylat<br>CAS: 2495-25-2, EINECS/ELINCS: 219-671-8<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317  |
| 0,1 - < 1 | Tetradecylmethacrylat<br>CAS: 2549-53-3, EINECS/ELINCS: 219-835-9<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317  |
| 0,1 - < 1 | 2-etylhexylmetakrylat<br>CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335<br>SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335   |
| 0,1 - < 1 | Metylmetakrylat<br>CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317  |
| 1 - < 2,5 | Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat)<br>EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319 |

**Beståndsdelskommentar**

Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor) SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information**

Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.

**Vid inandning**

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Uppsök omedelbart läkare.  
Framkalla ej kräkning.  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Allergisk reaktion

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 3 / 14

**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 pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SO<sub>x</sub>).  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

**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 Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**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 Försiktighetsmått för säker hantering**

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 4 / 14

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

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 5 / 14

**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>  |

**DNEL**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3   |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/kg bw/day   |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day  |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2,5 mg/kg bw/day  |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7   |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day   |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m <sup>3</sup>   |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day   |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)   |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)   |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)   |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)  |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)  |
| 2-etylhexylmetakrylat, CAS: 688-84-6   |
| Industri, dermalt, Long-term - local effects, 0,04 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/kg  |

**PNEC**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3   |
| sediment (Havsvatten), 0.1 mg/kg sediment dw   |
| sediment (Sötvatten), 1 mg/kg sediment dw  |
| Havsvatten, 41.2 µg/L  |
| Sötvatten, 412 µg/L  |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7   |
| Förtäring (mat), 9,33 mg/kg  |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| Förtäring (mat), 10 mg/kg dw (AF=300)  |
| jord, 1.17 µg/kg dw  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 6 / 14

|  |
|--|
| sediment (Havsvatten), 1.29 µg/kg dw                       |
| sediment (Sötvatten), 12.9 µg/kg dw                        |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 24.33 mg/L (AF=100) |
| Havsvatten, 0.24 µg/L (AF=500)                             |
| Sötvatten, 2.4 µg/L (AF=50)                                |
| 2-etylhexylmetakrylat, CAS: 688-84-6                       |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/l             |
| Havsvatten, 0,174 mg/l                                     |
| Sötvatten, 0,174 mg/l                                      |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök  
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m<sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m<sup>3</sup>  
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.  
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

**Skyddshandskar**

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Skyddskläder**

Lätta skyddskläder.

**Annat skydd**

Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd**

ej användbar

**Termisk fara**

Ingen information tillgänglig.

**Begränsning och kontroll av miljöexponering**

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 7 / 14

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                           | flytande                           |
| <b>Form</b>  | flytande                           |
| <b>Färg</b>  | gul                                |
| <b>Lukt</b>  | karaktäristisk                     |
| <b>Lukttröskel</b>                                     | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>pH-värde</b>  | ej användbar                       |
| <b>pH-värde [1%]</b>                                   | ej användbar                       |
| <b>Kokpunkt [°C]</b>                                   | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Flampunkt [°C]</b>                                  | 230                                |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>            | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Undre explosionsgräns</b>                           | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                            | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                           | nej                                |
| <b>Ångtryck/Gastruck [kPa]</b>                         | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Densitet [g/cm<sup>3</sup>]</b>                     | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Relativ densitet</b>                                | ej bestämd                         |
| <b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>                | ej användbar                       |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                 | ej blandbar                        |
| <b>lösligheten andra lösningsmedel</b>                 | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b> | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                           | 57,3 mm <sup>2</sup> /s (40°C)     |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                             | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Förångningshastighet</b>                            | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Smältpunkt [°C]</b>                                 | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Självtändningstemperatur [°C]</b>                   | ej användbar                       |
| <b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>                        | Ingen information tillgänglig.     |
| <b>Partikelegenskaper</b>                              | Ingen information tillgänglig.     |

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala betingelser är produkten stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda åtgärder erfordras.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 8 / 14

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 9 / 14

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Akut oral toxicitet**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6  |
| LD50, oral, Råtta, 7872 mg/kg (RTECS)  |
| bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3   |
| LD50, oral, Råtta, 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   |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditionfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| LD50, oral, Råtta, 2000 mg/kg  |
| 2-etylhexylmetakrylat, CAS: 688-84-6   |
| LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg  |

**Akut dermal toxicitet**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6  |
| LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (RTECS)  |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5 00 mg/kg bw  |

**Akut inhalativ toxicitet**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6  |
| LC50, inhalativ, Råtta, 7093 ppm/4h (Lit.)   |
| LC50, inhalativ, Råtta, 78000 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (RTECS)  |
| 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   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>             | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Ej irriterande. Klassificeringen skedde på grund av ämnesspecifika koncentrationstränsvärden. |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                  | Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ingen klassificering. Beräkningsmetod  |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>                   | Ej sensibiliserande. Grundat på testdata  |
| <b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>  | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.   |
| <b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b> | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.   |

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3   |
| NOEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day  |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 10 / 14

|  |
|--|
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day            |
| NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day       |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m <sup>3</sup> air |
| LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day               |

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

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

**- Fruchtbarhet**

|  |
|--|
| Beståndsdel  |
| 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  |
| 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   |

**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 av den fullständiga produkten saknas.  
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**

**Hormonstörande egenskaper** Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**Annan information** ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 11 / 14

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

|   |
|---|
| Beståndsdel   |
| Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6   |
| LC50, (96h), fisk, 191 mg/l (IUCLID)  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (IUCLID)  |
| IC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 170 mg/l (4 d) (OECD 201)  |
| bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L  |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L  |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L  |
| NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L   |
| 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   |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| LC50, (96h), fisk, 24 mg/l  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l   |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Effekter på miljön**

**Effekter i reningsverk** ej bestämd

**Biologisk nedbrytbarhet** ej bestämd

**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 inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 12 / 14

**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. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)**

130206\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**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"

Luftransport 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

Luftransport enligt IATA ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 13 / 14

**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 försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

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

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)** ej användbar

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 27.02.2023, Omarbetad 27.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 14 / 14

### 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

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.