

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 1 / 12

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

**Motorolje SAE 5W-30 HC-FO**  
**Artikkel nummer: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Motorolje

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Ingen klassifisering.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekvenser** ingen

**Sikkerhetssetninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre farer** Ingen kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1 Stoffer**

ikke relevant

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 2 / 12

## 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

| Innhold [%] | Bestanddel   |
|-------------|--|
| 30 - < 60   | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]<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 - < 2,5   | Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter<br>CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: 15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, 20 - 100: Eye Dam. 1: H318, 15 - 100: Skin Irrit. 2: H315 |
| 0,3 - < 1   | Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter<br>CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317<br>SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317   |

## Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16. inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Generelt råd            | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.   |
| Etter innånding         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.  |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.<br>Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.   |
| Etter kontakt med øye   | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging          | Ikke fremkall oppkast.<br>Innhent straks råd fra lege.  |

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slokkingsmidler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Egnet slokkingsmidler  | Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid. |
| Uegnet slokkingsmidler | Full vannstråle.                                     |

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksider (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 3 / 12

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Spesiell sklifare ved lekkning av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føreidler.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 4 / 12

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

ikke relevante

**DNEL**

|  |
|--|
| Bestanddelar   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day   |
| general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>  |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d   |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>   |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d   |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d   |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/day  |
| Industrial, dermal, Long-term - local effects, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>   |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,667 mg/kg bw/day   |
| general population, dermal, Long-term - local effects, 0,513 mg/cm <sup>2</sup>  |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,833 mg/kg bw/day  |

**PNEC**

|  |
|--|
| Bestanddelar   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg   |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| ferskvann, 0,002 mg/l (AF=1000)  |
| Sjøvann, 0,0002 mg/l (AF=10000)  |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l (AF=100)   |
| sediment (ferskvann), 19,3 mg/kg dw  |
| sediment (Sjøvann), 1,93 mg/kg dw  |
| jord, 15,7 mg/kg dw  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| ferskvann, 1 mg/l  |
| Sjøvann, 1 mg/l  |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/l   |
| Svelging (mat), 16.667 mg/kg food  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 5 / 12

**8.2 Eksponeringskontroll**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b> | Sørg for tilstrekkelig lufting.  |
| <b>Vern av øyne/ansikt</b>                                    | Vernebriller. (EN 166:2001)  |
| <b>Håndvern</b>   | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.<br>Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Kroppsværn</b>   | lette verneklær  |
| <b>Andre</b>  | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.<br>Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.<br>Unngå kontakt med øynene og huden. |
| <b>Åndedrettsvern</b>   | Ikke påkrevet under normale vilkår.  |
| <b>Termisk fare</b>   | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>            | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.  |

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Aggregattilstand</b>                                     | flytende                        |
| <b>Form</b>   | flytende                        |
| <b>Farge</b>  | lysebrun                        |
| <b>Lukt</b>   | karakteristisk                  |
| <b>Duftterskel</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>pH</b>   | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>pH-verdi [1%]</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]</b> | ikke relevant                   |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                                     | ~234                            |
| <b>Antennelighet</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense</b>                              | ikke relevant                   |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense</b>                               | ikke relevant                   |
| <b>Brannfremmende</b>                                       | nei                             |
| <b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>                            | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Tetthet [g/cm³]</b>                                      | 0,856 (15 °C / 59,0 °F)         |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | ikke bestemt                    |
| <b>Fylltetthet [kg/m³]</b>                                  | ikke relevant                   |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                                 | praktisk uoppløselig            |
| <b>Oppløselighet andre løsemidler</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                | 10,2 mm²/s (100°C)              |
| <b>Relativ damptetthet</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                                     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Antennelsestemperatur [°C]</b>                           | ikke relevant                   |
| <b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |

**9.2 Andre opplysninger**

Flytepunkt: -33°C

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 6 / 12

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 7 / 12

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt oral toksisitet**

|  |
|--|
| Produkt  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| LD50, oralt, Rotte, 3080 mg/kg bw  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| LD50, oralt, Rotte, 10.000 - 20.000 mg/kg  |

**Akutt dermal toksisitet**

|  |
|--|
| Produkt  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| LD50, dermal, Kanin, 20000 mg/kg bw  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| LD50, dermal, Kanin, > 5.000 mg/kg (OECD 402)  |

**Akutt inhalativ toksisitet**

|  |
|--|
| Produkt  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2.3 mg/L air, 4h  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| LC50, inhalativt, Rotte, > 1,9 mg/l  |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9 |
| øye, Gir alvorlig øyeskade.   |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9 |
| dermal, Ärritav   |

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kan gi en allergisk reaksjon.  
Beregningsmetode



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 8 / 12

|   |
|---|
| Bestandtdeler   |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9 |
| dermal, ikke sensibiliserende   |

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|  |
|--|
| Bestandtdeler  |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day  |
| Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                    |
| NOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, OECD 407, skadelig effekt observert   |
| NOAEL, dermal, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert   |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 881,58 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412, skadelig effekt observert   |

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksicitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

|  |
|--|
| Bestandtdeler  |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, ingen skadelig effekt observert   |

**- Utvikling**

|  |
|--|
| Bestandtdeler  |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0     |
| NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, ingen skadelig effekt observert |

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER** ingen



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 9 / 12

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|         |
|---------|
| Produkt |
|---------|

12.1 Giftighet

|  |
|--|
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
|--|

|  |
|--|
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], 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  |
| Fosfordisjonsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl- og iso-Bu- og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9                                  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L   |
| EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L   |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L   |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l   |
| Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, CAS: 70024-69-0   |
| LC50, (96h), fisk, > 10.000 mg/l (OECD 203)  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l  |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l  |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Holdning på miljøfelt        | ikke bestemt |
| Holdning i kloakkrenseanlegg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrytbarhet      | ikke bestemt |

|  |
|--|
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.  |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 10 / 12

**AVSNITT 13: DISPONERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

**Produkt**

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

**EAL-Avfallskode**

130205\*

**Ikke rengjort emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

**EAL-Avfallskode**

150110\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 11 / 12

### 14.5 Miljøfarer

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport iht. IATA      | nei |

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

|   |  |
|---|--|
| <b>EØS-FORSKRIFTER</b>                        | 2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                        |
| - <b>Kommentar til bestanddeler</b>           | SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  |
| - <b>vedlegg XIV (REACH)</b>                  | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningspliktige stoffer   |
| - <b>vedlegg XVII (REACH)</b>                 | I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75<br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger. |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                   | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)   |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>            | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)  |
| - <b>Avfallskode, NORSAS</b>                  | 7021   |
| - <b>Aktivitetsskrenkning legge merke til</b> | ikke relevant  |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>                     | ikke relevante   |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H315 Irriterer huden.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 22.11.2024, Revisjon 16.08.2024

Version 1.0

Siden 12 / 12

### 16.2 Forkortelser og 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 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Klassifiseringsprosess

Forandring

ingen