

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 1 / 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

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

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Motorolie

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Virksomhed**  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +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)

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhedsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]**

Ingen klassifikation.

**2.2 Mærkningselementer**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Særlig mærkning** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

**Sundhedsfarer** Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.  
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre farer** Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

**PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 2 / 12

**3.2 Blandinger**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 50     | Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) |
|             | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX          |
|             | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                 |

**Kommentar vedr. bestanddelene** Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Almene henvisninger</b> | Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.                                                                                                                 |
| <b>Ved indånding</b>       | Sørg for frisk luft.<br>Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.                                                                                                |
| <b>Ved hudkontakt</b>      | Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.<br>Søg læge ved vedvarende hudirritation.                                                                      |
| <b>Ved øjenkontakt</b>     | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Ved indtagelse</b>      | Tilkald straks læge.<br>Fremkald ikke opkastning.<br>Skyl munden og drik rigeligt med vand.                                                                             |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.<br>skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | fuld vandstråle                                                                                               |

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Uforbrændte kulbrinter.  
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
Fosfor oxider (POx).  
Svovloxider (SOx).  
Kvælstofoxider (NOx).

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).  
Sørg for rigelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).  
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse.  
Der må ikke ryges.  
Brandklasse (DIN EN 2): B  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 4 / 12

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                 |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX          |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m <sup>3</sup> , Olietåge, mineraloliepartikler                   |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                   |

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                                          |
| general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                           |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                                    |

PNEC

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg                                                                                          |

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved  
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.  
Generel grænse for olietåge bør bemærkes.

Øjenbeskyttelse

Hvis der er risiko for stænk:  
beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte  
handskens leverandør.  
>0,11 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

let beskyttelsesdragt

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og  
mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens  
modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig  
ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.  
Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ingen

Begrænsning og overvågning af  
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 5 / 12

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                                       |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fysisk form                                                           | flydende                            |
| Form                                                                  | flydende                            |
| Farve                                                                 | brun                                |
| Lugt                                                                  | som mineralolie                     |
| Lugtterskel                                                           | ikke anvendelig                     |
| pH-værdi                                                              | ikke anvendelig                     |
| pH-værdi [1%]                                                         | ikke anvendelig                     |
| Kogepunkt eller<br>begyndelseskogepunkt og<br>kogepunktsinterval [°C] | Ingen information tilgængelig.      |
| Flammepunkt [°C]                                                      | 220 (ISO 2592)                      |
| Antændelighed                                                         | Ingen information tilgængelig.      |
| Nedre eksplosionsgrænse                                               | 0,6 Vol.-%                          |
| Øvre eksplosionsgrænse                                                | 6,5 Vol.-%                          |
| Oxiderende egenskaber                                                 | nej                                 |
| Damptryk/gastryk [kPa]                                                | Ingen information tilgængelig.      |
| Massefylde [g/cm³]                                                    | 0,859 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ massefylde                                                    | ikke bestemt                        |
| Rumvægt [kg/m³]                                                       | ikke anvendelig                     |
| Opløselighed i vand                                                   | ikke blandbar                       |
| Opløselighed andre opløsningsmidler                                   | Ingen information tilgængelig.      |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand<br>(logværdi)                    | Ingen information tilgængelig.      |
| Kinematisk viskositet                                                 | 82,8 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)    |
| Relativ dampmassefylde                                                | Ingen information tilgængelig.      |
| Smeltepunkt [°C]                                                      | Ingen information tilgængelig.      |
| Selvantændelsestemperatur [°C]                                        | Ingen information tilgængelig.      |
| Spaltningspunkt [°C]                                                  | Ingen information tilgængelig.      |
| Partikelegenskaber                                                    | Ingen information tilgængelig.      |

**9.2 Andre oplysninger**

Flydepunkt: -39

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 6 / 12

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

(Nedbrydnings-)produkter, som opstår ved opvarmning  
Svovlbrinte (H<sub>2</sub>S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 7 / 12

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                     |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.                                       |
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw                                                                                            |

Akut dermal toksicitet

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                     |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.                                       |
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                   |

Akut inhalativ toksicitet

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                     |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.                                       |
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                           |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                  |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day                                                                                     |
| NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                         |
| LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day                                                                                        |

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

|            |
|------------|
| Bestanddel |
|------------|

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 8 / 12

Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling** Ingen information tilgængelig.
- Carcinogenicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Aspirationsfare** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Almene bemærkninger**
- Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber** Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
- 11.2.2 Andre oplysninger** ingen

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), 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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

- Opførsel i miljøet** ikke bestemt
- Opførsel i rensningsanlæg** Kan udskilles mekanisk i rensningsanlæg.
- Biologisk nedbrydelighed** Produktet er biologisk vanskeligt nedbrydeligt.  
Vanskelig at fjerne fra vand.

Bestanddel

Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 9 / 12

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henholdt til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.  
Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.  
Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

**Det europæiske affaldskatalog  
(anbefalet)**

130205\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog  
(anbefalet)**

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 10 / 12

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

**14.4 Emballagegruppe**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

**14.5 Miljøfarer**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID       | nej |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | nej |
| Søtransport i henhold til IMDG   | nej |
| Lufttransport i henhold til IATA | nej |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 11 / 12

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EØF-FORSKRIFTER                                      | 2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 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 |
| - Kommentar vedr. bestanddelene                      | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):<br>Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.                                                                              |
| - tillæg XIV (REACH)                                 | Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$                                                                                                                 |
| - tillæg XVII (REACH)                                | Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ingen begrænsede stoffer $\geq 0,1\%$<br><br>Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger                              |
| TRANSPORTFORSKRIFTER                                 | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| NATIONALE FORSKRIFTER (DK):                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Kodenummer (1993/2001)                             | ikke anvendelig                                                                                                                                                                                                                   |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker | Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.                                                                                                                                                                          |
| - VOC (2010/75/EF)                                   | 0 %                                                                                                                                                                                                                               |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 27.09.2024, Revision 27.09.2024

Version 1.0

Side 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 oplysninger**

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

ingen