

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 1 / 16

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

**1.1 Produktidentifikator**

**hydraulikolie**  
**Artikel number: 21647, 81256**  
**UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Hydraulikolie

**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)

**Virksomhed** +49 2333 911-0

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved indånding.

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 2 / 16

## 2.2 Mærkningselementer

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

**Farepiktogrammer**



**Signalord**

FARE

**Bestanddel:**

1-decen, dimer, hydrogeneret

**Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.  
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

**Særlig mærkning**

Bestanddel: Methylmethacrylat. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

## 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 / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 3 / 16

**3.2 Blandinger**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - < 99	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten- CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 1, M-faktorer (kronisk): 1
0,1 - < 1	Methylmethacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

**Kommentar vedr. bestanddelene** SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
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 skiftes.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. 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. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Tilkald straks læge.

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

Forgiftningssymptomer kan også først opstå efter mange timer, derfor er lægeligt opsyn nødvendigt mindst 48 timer.

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

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 4 / 16

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre

Uegnede slukningsmidler fuld vandstråle

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

Uforbrændte kulbrinter.  
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.  
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.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

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 henhold 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 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.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

**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 levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 5 / 16

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
Ingen tilgængelige DNEL'er.
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13.67 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 208 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8.2 mg/kg bw/d
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 74,3 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
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, oral, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 500 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 435 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 6 / 16

Bestanddel
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
Ingen tilgængelige PNEC'er.
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
sediment (Ferskvand), 5.74 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
Havvand, 0.94 mg/L
Ferskvand, 0.94 mg/L
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
Indtagelse (fødevarer), 16,67 mg/kg food
jord, 53.9 µg/kg soil dw
sediment (Havvand), 45.82 µg/kg sediment dw
sediment (Ferskvand), 458.19 µg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 17 µg/L
Havvand, 19.9 ng/L
Ferskvand, 199 ng/L

**8.2 Eksponeringskontrol**

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	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.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Hvis der er risiko for stænk: beskyttelsesbriller (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Legemsbeskyttelse</b>	let beskyttelsesdragt
<b>Andet</b>	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.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 7 / 16

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

<b>Fysisk form</b>	flydende
<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	grøn
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugtterskel</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	160 (ISO 2592)
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Massefylde [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt
<b>Rumvægt [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	ikke blandbar
<b>Opløselighed andre opløsningsmidler</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med syre.

Reagerer med stærke alkalier.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 8 / 16

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Se PUNKT 7.2.  
Stærk opvarming.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel  
Stærkt basiske forbindelser  
stærke syrer

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 9 / 16

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

**Akut oral toksicitet**

Produkt
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/l
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg OECD 401
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Rotte, 2930 - 6000 mg/kg bw

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, 3160 mg/kg bw
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD10, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), 1,79 mg/l

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 10 / 16

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalation, Rotte, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalation, Rotte, >5.266 mg/L
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalation, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalation, Rotte, 29,8 mg/l
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalation, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalation, Rotte, 2,18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

Bestanddel
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
øje, ikke irriterende

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

Bestanddel
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Kan udløse allergisk reaktion.  
Beregningsmetode

Bestanddel
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke sensibiliserende

**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
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 10.4 mg/L air
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 11 / 16

NOAEC, oral, Rotte, 25 - 70 mg/kg bw/day
--

**Mutagenitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
------------

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
--

in vitro, negativ
-------------------

**Reproduktionstoksicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**- Frugtbarhed**

Bestanddel
------------

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
--

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret
---

**- Udvikling**

Ingen information tilgængelig.

**Carcinogenitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  
På grundlag af forsøgsdata

**Almene bemærkninger**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre oplysninger**

ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 12 / 16

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), fisk, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), fisk, 1.028 g/L
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), fisk, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
NOEC, (45d), fisk, 53 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 13 / 16

**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.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold 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 som farligt affald.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

130206\*  
130111\*

**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 forurenede 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 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 14 / 16

**14.3 Transportfareklasse®**

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.

ikke anvendelig

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

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig 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/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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

**NATIONALE FORSKRIFTER (DK):**

- Kodenummer (1993/2001) ikke anvendelig

- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

- VOC (2010/75/EF) 0 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 15 / 16

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H332 Farlig ved indånding.

#### 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

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved indånding. (Beregningsmetode)  
Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (På grundlag af forsøgsdata)  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

##### Ændrede positioner

PUNKT 3 komme til: Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten

PUNKT 3 komme til: smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

PUNKT 3 komme til: Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

PUNKT 3 tilintetgøre: gasolier (råolie), hydroafsvovlede

Sikkerhedsdatablad 1907/2006/EF - REACH ændret ved forordning (EU)  
2020/878 (DK)

hydraulikolie Artikel number 21647, 81256



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.02.2023, Revision 16.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 16 / 16