

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 1 / 16

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

**1.1 Produktidentifikator**

**hydraulikolie**  
**Artikel number: 06161**  
**UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA**

**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  
E-mail info@febi.com

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** info@febi.com

**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**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.

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 2 / 16

### 2.3 Andre farer

<b>Fysisk-kemiske farer</b>	Ingen særlige risici er kendte.
<b>Sundhedsfarer</b>	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation. Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
<b>Miljøfarer</b>	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
<b>Andre farer</b>	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

### PUNKT 3: S sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

#### 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	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	Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater 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
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, 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 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335

**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>	Forurenede 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. Lægelig behandling nødvendig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 3 / 16

**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**

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

**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**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
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 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 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.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Produktet er brændbart.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Vask hænder eller ansigtet 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 4 / 16

**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.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 5 / 16

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)**

Bestanddel
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 mg/m <sup>3</sup>

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

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, 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, inhalation, Long-term - systemic effects, 348,4 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 208 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 416 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13,67 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 74,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 104 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8,2 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 8,2 mg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
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, inhalation, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen tilgængelige PNEC'er.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 6 / 16

Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
sediment (Havvand), 1,02 mg/kg sediment dw
jord, 1,48 mg/kg soil dw
Ferskvand, 0,94 mg/L
Havvand, 0,094 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 10,2 mg/kg sediment dw
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
jord, 1,04 mg/kg
sediment (Ferskvand), 1,29 mg/kg
Indtagelse (fødevarer), 16,7 mg/kg
Ferskvand, 0,004 mg/l
Havvand, 0,0004 mg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Generel grænse for olietåge bør bemærkes. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
<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>	Se PUNKT 6+7.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	grøn
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	160
Antændelighed	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
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

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 stærke syrer og alkalier.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.  
Stærk opvarming.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt basiske forbindelser  
stærke syrer  
Oxidationsmiddel

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



## 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
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, 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, 7900 mg/kg
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, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oral, Rotte, 25 mg/kg/28d

#### 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
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, 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
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
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

#### Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), 3,07 mg/l/4h
ATE-mix, inhalation (damp), 241,23 mg/l/4h
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalation, Rotte, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 10 / 16

Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, 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 (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
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
øje, ikke irriterende

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

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
dermal, lokalirriterende

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

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
dermal, sensibiliserende
inhalation, 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
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 10.4 mg/L air
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Rotte, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 104 mg/m <sup>3</sup>
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

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

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 11 / 16

**Reproduktionstoksicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
**- Frugtbarhed** Ingen information tilgængelig.  
**- Udvikling**

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Kanin, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 8300 mg/m <sup>3</sup>

**Carcinogenicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Rotte, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 2050 mg/m <sup>3</sup>

**Aspirationsfare** På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.

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

**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

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, 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, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt

### 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 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 13 / 16

### 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: 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)

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)

150102

150104

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 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 14 / 16

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport 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

Luftransport 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

Luftransport 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 regulering

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

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- <b>Kommentar vedr. bestanddelene</b>	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- <b>tillæg I (REACH)</b>	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- <b>tillæg XIV (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- <b>tillæg XVII (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 40, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- <b>Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b>	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- <b>VOC (2010/75/EF)</b>	0 %

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 06.03.2024, Revision 06.03.2024

Version 14.0. Erstatte version: 13.0

Side 16 / 16

### 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. ("Weight of evidence")  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

#### Ændrede positioner

3.2