

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 1 / 16

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**centrale hydraulische olie**  
**Artikelnummer: 06161**  
**UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**1.2.1 Relevant gebruik**

Hydraulische olie

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Onderneming</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / DUITSLAND Telefoonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
--------------------	--

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

**Onderneming** +49 2333 911-0

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing.  
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 2 / 16

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Bestanddeel:

1-deceen, gehydrogeneerde dimeer

#### Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

#### Bijzondere etikettering

Bestanddeel: Methylmethacrylaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

#### Fysisch-chemische gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend.

#### Gezondheidsgevaren

Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.  
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 3 / 16

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - < 99	1-deceen, gehydrogeneerde dimeer 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	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende 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	Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen 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	Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen 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	butylhydroxytolueen 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-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
0,1 - < 1	Methylmethacrylaat 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

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vochtige kleding verwisselen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken.  
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.  
Medische behandeling toedienen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 4 / 16

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Onverbrande koolwaterstoffen.  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.  
  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Vormt met water glibberige vloeren.

**6.2 Milieubeschermdende maatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie RUBRIEK 8+13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aerosolvorming vermijden.  
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
  
Het product is brandbaar.  
  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen/gezicht wassen.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 5 / 16

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel
butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , inhaleerbare fractie

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
Geen DNEL's beschikbaar.
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 348,4 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 208 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 416 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,67 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 74,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 104 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/day
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,3 mg/kg
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,74 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 6 / 16

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
bezinksel (Zeewater), 1,02 mg/kg sediment dw
bodem, 1,48 mg/kg soil dw
Zoetwater, 0,94 mg/L
Zeewater, 0,094 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 10,2 mg/kg sediment dw
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
bodem, 1,04 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 1,29 mg/kg
Inname (voedsel), 16,7 mg/kg
Zoetwater, 0,004 mg/l
Zeewater, 0,0004 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. De algemene grenswaarde voor olieniveau dient in acht te worden genomen. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Als er een risico van splash: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 7 / 16

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	groen
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	160
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2 Overige informatie

geen

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Reacties met sterke zuren en alkalien.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.  
Sterke verhitting.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 8 / 16

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk basische verbindingen  
sterke zuren  
Oxidator

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 9 / 16

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit**

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/l
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, oraal, Rat, 7900 mg/kg
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oraal, Rat, 25 mg/kg/28d

**Acute dermale toxiciteit**

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermaal, Konijn, 3160 mg/kg bw
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LD50, dermaal, Konijn, > 3000 mg/l
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5000 mg/kg bw
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, dermaal, Rat, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), 3,07 mg/l/4h
ATE-mix, inhalatief (damp), 241,23 mg/l/4h
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 10 / 16

LC50, inhalatief, Rat, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalatief, Rat, >5.266 mg/L
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalatief, Rat, >1,81 mg/l 4h
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l (4h)
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Oog, niet irriterend

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
dermaal, irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Berekeningsmethode  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
dermaal, sensibiliserend
inhalatief, niet sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 10.4 mg/L air
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 104 mg/m <sup>3</sup>
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
in vitro, negatief

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 11 / 16

in vivo, negatief

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**- Vruchtbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 8300 mg/m <sup>3</sup>

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m <sup>3</sup>

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen** Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**11.2.2 Overige informatie** geen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 12 / 16

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), vis, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromatische verbindingen, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), vis, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), vis, 1.028 g/L
1-deceen, gehydrogeneerde dimeer, 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
Methylmethacrylaat, 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
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), vis, 100 mg/L
butylhydroxytolueen, 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 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 13 / 16

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.  
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.  
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130111\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102  
150104  
150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 14 / 16

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 15 / 16

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</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>Bestanddelencommentaar</b>	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- <b>appendix I (REACH)</b>	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- <b>appendix XIV (REACH)</b>	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- <b>appendix XVII (REACH)</b>	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.03.2024, Herziening 06.03.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.0 Bladzijde 16 / 16

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

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 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing. (Berekeningsmethode)  
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. (Bewijskracht)  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

3.2