

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**febi 101172 Högkapacitetsolja för Haldex-koppling**  
**Artikelnummer: 101172**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Smörjmedel

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefonnummer +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)

#### Informationsgivande område

**Tekniska informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Säkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Rådgivande organ** +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

#### Faropiktogram



#### Signalord

VARNING

#### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

#### Speciella kännetecken

Beståndsdel: Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

#### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

#### Andra faror

Inga särskilda risker kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - < 100	smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade 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 - < 2,5	Ditiofosfo rsyra, blandade O,O-bis(2-etyl h exy l- och isobutyl- och isopropyl) estrar, zinksalter CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

#### Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.

##### Vid inandning

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

##### Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.  
Uppsök omedelbart läkare.  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Skum, släckpulver, spridd vattenstråle, koldioxid.

##### Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Kväveoxider (NOx).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.  
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.  
Produkten är brännbar.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 11.05.2017, Omarbetad 11.05.2017

Version 01

Sida 4 / 10

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

## DNEL

Beståndsdel
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/d.
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 0,8333 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/d.

## PNEC

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg.
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4
Förtäring (mat), 16 667 mg/kg food.
jord, 271 000 000 mg/kg dw.
sediment (Havsvatten), 226 000 000 mg/kg dw.
sediment (Sötvatten), 226 000 000 mg/kg dw.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1000 mg/l (AF=10).
Havsvatten, 1 mg/l (AF=10000).
Sötvatten, 1 mg/l (AF=1000).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.  
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.  
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras.

## Ögonskydd

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

## Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

## Skyddskläder

Lätta skyddskläder.

## Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

## Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.  
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

## Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

## Begränsning och kontroll av miljöexponering

Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	ljusbrun
Lukt	karakteristisk
Luktröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	208 °C / 406°F
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	Inte explosiv.
Undre explosionsgräns	ej självantändbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	29,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C [104°F] (DIN 51562)
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka alkalier.

Reagerar med starka syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

Se AVSNITT 10.3.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 11.05.2017, Omarbetad 11.05.2017

Version 01

Sida 6 / 10

## 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Råtta: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativ, Råtta: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4
dermal, > 10% Skin. Sen. 1B - H317.
LD50, oral, > 5000 mg/kg bw.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Irriterande Beräkningsmetod
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Kan orsaka en allergisk reaktion. Ingen klassificering. Beräkningsmetod
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 11.05.2017, Omarbetad 11.05.2017

Version 01

Sida 7 / 10

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
Beståndsdel
Ditiofosfo rsyra, blandade O,O-bis(2-etylhexyl- och isobutyl- och isopropyl) estrar, zinksalter, CAS: 85940-28-9
LC50, (96h), fisk: 5 mg/l.
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), fisk: > 10 000 mg/l.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

## Produkt

EG-direktivet 2002/95/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 130208\*

## Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\*

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### 14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

##### 14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

##### 14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

##### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

##### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.



**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
<b>- Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	ej användbar

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**16.2 Förkortningar och 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 11.05.2017, Omarbetad 11.05.2017

Version 01

Sida 10 / 10

**16.3 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen