

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

### 1.1 Produktbeteckning

**febi 40580 Växellådsolja 75W - 80**  
**Artikelnummer 40580**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Växellådsolja

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare** 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** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nödtelefon

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

ej bestämd

#### 2.1.2 Klassificering enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Ingen klassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Även om produkten ej är märkningspliktig bör säkerhetsråden följas.

#### Märkning enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG

**Farosymboler** ingen  
**R-fraser** ingen  
**S-fraser** S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
S 24: Undvik kontakt med huden.  
S 46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

#### Speciella kännetecken

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.  
Beståndsdel: Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad), Polysulfides, di-tert-Bu. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

**Hälsofaror** Kan ge upphov till allergisk reaktion.  
**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
1 - 5	Polysulfides, di-tert-Bu
	CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
	EEC: Xi, R 43-53
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad)
	EINECS/ELINCS: 931-384-6, ECB-Nr.: 01-2119493620-38-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226
	EEC: Xn-N, R 22-41-43-51/53

#### 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 R-fraser: se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	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

Huvudvärk  
Allergisk reaktion

#### 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.  
kulmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).  
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.

## 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.

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.

### 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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

#### 8.1 Kontrollparametrar

ej användbar

#### DNEL

Halt [%]	Beståndsdel
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad)
	Industrial, inhalativ, Long-term - systemic effects: 8,56 mg/m <sup>3</sup> /8h (ECHA CHEM).
	Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).

#### PNEC

Halt [%]	Beståndsdel
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad)
	sewage treatment plants (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
	soil, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
	sediment (marine water), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
	sediment (fresh water), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
	Havsvatten, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
	fresh water, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon.
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Nitrilgummi, >120 min (EN 374).
<b>Skyddskläder</b>	Lätta skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	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.
<b>Andningsskydd</b>	ej användbar
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Se AVSNITT 6+7.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	gulaktig
Lukt	karaktäristisk
Luktröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	190 (EN ISO 2592 )
Tändtemperatur [°C]	Inte explosiv.
Undre explosionsgräns	ej självantändbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	0,882 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	49,8 mm <sup>2</sup> /s 40°C (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.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad)
	LD50, oral, Råtta: 2000 mg/kg bw OECD 401 (ECHA CHEM).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	ej bestämd
Frätande/irriterande på huden	ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka en allergisk reaktion. Ej sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	ej bestämd
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	ej bestämd
Mutagenitet	ej bestämd
Reproduktionstoxicitet	ej bestämd
Cancerogenitet	ej bestämd
Allmänna anmärkningar	

Ingen klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad)
	EL50, (48h), Daphnia magna: ~ 91,4 mg/l OECD 202 (ECHA CHEM).
	EL50, (96h), Selenastrum capricornutum: > 15 mg/l OECD 201 (ECHA CHEM).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: ~ 24 mg/l OECD 203 (ECHA CHEM).

### 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

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.  
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)

130205\*

#### 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

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 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

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): Ej bestämd.

- Beakta hanteringsbegränsningar Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- VOC (1999/13/EG) ej användbar

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 R-fraser (AVSNITT 3)

R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R 53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R 22: Farligt vid förtäring.  
R 41: Risk för allvarlig ögonskador.  
R 51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 16.2 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 16.3 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  
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  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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

### 16.4 Annan information

Ändrade positioner ingen