

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 40580 Girolje 75W - 80**  
**Artikkel nummer 40580**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Vaihteistoöljy

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** info@febi.com  
**Sikkerhetsdatablad** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### 2.1.1 Klassifisering iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

ikke bestemt

#### 2.1.2 Klassifisering iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

Selv om produktet ikke er gjenstand for Etikettdesign bør sikkerhetsråden følges.

#### Merking iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

**Faresymboler** ingen  
**R-setningene** ingen  
**S-setningene** S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S 24: Unngå hudkontakt.  
S 46: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
**Spesiell merking** Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.  
Inneholder: Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiinfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad), Olefinsulfid. Kann gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

**Helsefarer** Kann gi en allergisk reaksjon.  
**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
**Andre farer** Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
1 - 5	Olefinsulfid
	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

#### Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Fuktige klær må skiftes.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

##### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

##### Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.  
Tilkall lege straks.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine  
Allergiske reaksjoner

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slökkingsmidler

##### Egnet slökkingsmidler

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

##### Uegnet slökkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksider (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved lekkning av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

### 8.1 Kontrollparametere

ikke relevante

#### DNEL

Innhold [%]	Bestanddeler
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyra 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

Innhold [%]	Bestanddeler
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyra 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).
	Sjøvann, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
	fresh water, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg** Sørg for tilstrekkelig lufting.

**Vern av øyne/ansikt** Vernebriller.

**Håndvern** Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.  
Nitrilgummi, >120 min (EN 374).

**Kroppsværn** Lette verneklær.

**Andre** Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.  
Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med øynene og huden.

**Åndedrettsvern** ikke brukbar

**Termisk fare** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Miljø-eksponering - begrenning og kontroll** Se Kapittel 6+7.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	gulaktig
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	190 (EN ISO 2592 )
Antennelighet [°C]	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke selv-brennende
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	0,882 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	49,8 mm²/s 40°C (DIN 51562)
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.  
Reaksjoner med sterke alkalier.  
Reaksjoner med sterke syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler  
Se AVSNITT 10.3.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

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

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	ikke bestemt
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	ikke bestemt
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Kan gi en allergisk reaksjon. Ikke sensibiliserende.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	ikke bestemt
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	ikke bestemt
<b>Mutagenitet</b>	ikke bestemt
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	ikke bestemt
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	ikke bestemt
<b>Generelle bemerkninger</b>	

Ingen klassifisering på grunnlag av toksikologiske undersøkelser.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddel
1 - 2,4	Reaktionsprodukter av bis(2-metylpentan-2-yl)ditiiofosforsyra 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 og nedbrytbarhet

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

EF-direktivet 2002/95/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

130205\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

### 14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

### 14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

### 14.7 Bulkranspport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke brukbar

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (1999/13/EG)	ikke relevante

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 R-setningene (Kapittel 3)

R 43: Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R 53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R 22: Farlig ved svelging.  
R 41: Fare for alvorlig øyeskade.  
R 51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 16.2 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H302 Farlig ved svelging.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 16.3 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  
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 ANDRE OPPLYSNINGER

**Sikkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (NO)**  
**febi 40580 Girolje 75W - 80 Artikkel nummer 40580**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date 18.02.2014, Revisjon 13.12.2013



Version 01

Siden 9 / 9

**Forandring**

ingen