

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet / foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 02615 hydraulikkolje**  
**Artikkel nummer 82615, 71615, 02615**

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Hydraulikkolje

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Detaljer angående leverandøren på 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](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nød-drop-telefon

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0) 89-19240 (24h)  
**Firma** +49 2333 911-0

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Se Kapittel 16.

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

**Faresymboler** ingen  
**R-setningene** ingen  
Produkter er ikke merkepliktig i hht. EUs-retningslinjer.

### 2.2 Merkelementer

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

**Faresymboler** ingen  
**R-setningene** ingen

### 2.3 Andre farer

**Fysikalske-kjemiske farer** Ingen kjente farer.  
**Helsefarer** Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
**Andre farer** Ingen kjente farer.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 2 / 7

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

#### 3.1 Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

#### Kommentar til bestanddeler

Ingen farlige bestanddeler.  
SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

### 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 med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. Skylk munnen og drikk rikelig med vann.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Irriterende påvirkninger

#### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

Egnet slukningsmiddel	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	Full vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet elle blandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

#### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

#### 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

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

#### 6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 3 / 7

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

Se Kapittel 8+13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser**

Se kapittel 1.2

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse**

**8.1 Kontrollparameter**

Bestanddel med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

**8.2 Eksponeringskontroll**

Tilleggsopplysninger ang. utforming  
av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Øyebeskyttelse

Vernebriller.

Håndbeskyttelse

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.  
Nitrilgummi, >480 min (EN 374).  
Neopren, >480 min (EN 374).

Kroppsværn

Lette verneklær.

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.  
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmateriale bør verifiseres av respektive leverandør.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.  
Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1.

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	lysegul
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH-verdi	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	152 (Iso 2592)
Antenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Densitet [g/ml]	0,88 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Vann-fordelingskoeffisient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	16 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562)
Relativ dampetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke brukbar
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

### 10.5 Ukompatible materialer

ikke bestemt

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 5 / 7

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Irritasjonsvirkning på øyet	ikke bestemt
Irritasjonsvirkning på huden	ikke bestemt
Sensibilisering	ikke bestemt
Subakutt toksisitet	ikke bestemt
Kronisk toksisitet	ikke bestemt
Mutagenitet	ikke bestemt
Reproduksjonstoksitet	ikke bestemt
Cancerogenitet	ikke bestemt
Generelle bemerkninger	

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.  
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	Produktet er tungt vannoppløselig. Det kann ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. Mekanisk utskilling, vidtgående elimineres ut av vannet.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 6 / 7

## AVSNITT 13: Instrukses ved disponering

### 13.1 Instrukses ved disponering

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

#### Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.  
Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemme med lokale myndigheters forskrifter.  
EF-direktivet 2002/95/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

EAL-Avfallskode 130110\*

#### 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 UN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

### 14.2 UN varenavn

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 Transport fareklasse

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

### 14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

### 14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se punkt 14.2

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Tilsvarende opplysninger under punkt 6 til 8.

### 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke brukbar

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/ lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EØS-FORSKRIFTER	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
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Avfallskode, NORSAS	7021

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 06.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 7 / 7

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ikke brukbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Asp. Tox 1 - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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  
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

16.3 Andre opplysninger

Aktivitetsskrenkning legges merke til nei

VOC (1999/13/EG) 0%

Forandring

Kapittel 13 komme i tillegg: Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

Kapittel 12 komme i tillegg: I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

Kapittel 10 komme i tillegg: Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

Kapittel 8 komme i tillegg: Se Kapittel 6+7.

Kapittel 8 komme i tillegg: Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Kapittel 4 komme i tillegg: Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Kapittel 4 komme i tillegg: Innhent straks råd fra lege.