

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 1 / 8

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

1.1 Produktidentifikator

febi 06162 centrale hydraulische olie
Artikkel nummer 06162, 86162

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

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
 E-post info@febi.com

Informerende avdeling

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

1.4 Nød-drop-telefon

Giftinformasjonssentralen +49 (0) 89-19240 (24h)

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

Spesiell merking Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer Ingen kjente farer.

Helsefarer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 2 / 8

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.1 Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
0,1 - 1	2-Etylheksyl-sinkditiiofosfat
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2 - H411
	EEC: N, R 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 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	Ikke fremkall oppkast. Skylk munnen og drikk rikelig med vann. Innhent straks råd fra lege.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hodepine

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Ved svelging hv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

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

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

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

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Eksplisjons- og brangass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøp 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 kloakksystem/overflatevann/grunnvann.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 3 / 8

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

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

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se Kapittel 8+13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.
Produktet er brennbar.

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 fødemidler.
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.
Neopren, >480 min (EN 374).
Nitrilgummi, >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 håndterte 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.
Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1.

Termisk fare

ingen

Miljø-eksponering - begrensning og
kontroll

Se Kapittel 6+7.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 4 / 8

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH-verdi	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	152 (EN 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 (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Vann-fordelingskoeffisient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	16 mm ² /s (40°C)
Relativ dampetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
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

Under normale vilkår er produktet stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Ukompatible materialer

ikke relevante

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 5 / 8

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innhold [%]	Bestanddeler
0,1 - 1	2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
	LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rotte: 3100 mg/kg (IUCLID).

Irritasjonsvirkning på øyet	ikke bestemt
Irritasjonsvirkning på huden	ikke bestemt
Sensibilisering	ikke bestemt
Subakutt toksisitet	ikke bestemt
Kronisk toksisitet	ikke bestemt
Mutagenitet	ikke bestemt
Reproduksjonstoksisitet	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.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddeler
0,1 - 1	2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 1,5 mg/l (IUCLID).
	LC50, (96h), fish: 1 - 5 mg/l (IUCLID).
	EC50, (96h), Algae: 1 - 5 mg/l (IUCLID).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	Produktet er tungt vannopløselig. 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

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 6 / 8

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Instruksjoner ved disponering

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

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.
Håndteres som farlig avfall.
EF-direktivet 2002/95/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

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

150102
150104
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: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 7 / 8

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 R-setningene (Kapittel 3)

R 51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

16.3 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 12.02.2013, Revisjon 05.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 8 / 8

16.4 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

Forandring

Kapittel 3 tilintetgjøre: Ingen farlige bestanddeler.

Kapittel 3 komme i tillegg: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

Kapittel 2 komme i tillegg: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

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

Kapittel 12 komme i tillegg: De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Kapittel 11 komme i tillegg: De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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

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

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

Kapittel 2 komme i tillegg: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kapittel 2 komme i tillegg: Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

16.5 Andre opplysninger

Aktivitetssinnskrenkning legge merke til ikke brukbar

VOC (1999/13/EG) 0%

Copyright: Chemiebüro®