

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

1.1 Produktidentifikator

febi 06161 centrale hydraulische olie
Artikkel nummer 06161, 86161, 88955

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
E-post info@febi.com

Informerende avdeling

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

1.4 Nødrep-telefon

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



Helseskadelig

R-setningene

R 20: Farlig ved innånding.
R 52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 2 / 9

2.2 Merkelementer

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

Faresymboler



	Helseskadelig
Inneholder:	Synthetic oil
	I-Decane, dimmer hydrogenated
R-setningene	R 20: Farlig ved innånding. R 52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setningene	S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn. S 61: Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S 62: Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Spesiell merking	Inneholder: Alkylmetakrylat. Kann gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre 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	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.1 Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
25-50	I-Decane, dimmer hydrogenated CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4 - H332 - Asp. Tox 1 - H304 EEC: Xn, R 20-65
25-50	Synthetic oil EINECS/ELINCS: 417-050-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4 - H332 - Aquatic Chronic 4 - H413 - Asp. Tox 1 - H304 EEC: Xn, R 20-53-65
2,4 - 4,9	gassoljer (petroleum), hydrogenavsvovlede CAS: 64742-79-6, EINECS/ELINCS: 265-182-8, EU-INDEX: 649-222-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4 - H332 - Asp. Tox 1 - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 - Aquatic Chronic 2 - H411 EEC: Xn-N, R 20-65-38-51/53
0,1 - <1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Chronic 1 - H410 EEC: N, R 50/53
0,1 - <1	Phosphate ester derivative (Germany:72243/00/2010.0061) GHS/CLP: Aquatic Chronic 2 - H411 - Eye Irrit. 2 - H319 - Skin Irrit. 2 - H315 EEC: Xi-N, R 36/38-51/53

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 3 / 9

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	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann. Sørg for legebehandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hodepine

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**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 branngass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøøl 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.

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 brennbart.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 4 / 9

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.
 Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
 Hold emballasjen tett lukket.
 Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
 Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

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).

Kroppssvern

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 beskyttelsesmaterialet 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

Miljø-eksponering - begrensning og
 kontroll

Se Kapittel 6+7.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 5 / 9

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH-verdi	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	160
Antenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Densitet [g/ml]	0,83 (DIN 51 757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Vann-fordelingskoeffisient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	18 mm ² /s (40°C)
Relativ damptetthet 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

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Ukompatible materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 6 / 9

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innhold [%]	Bestandtdeler
0,1 - <1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0 LD50, oral, Rotte: 2450 mg/kg (IUCLID).
25-50	l-Decane, dimmer hydrogenated, CAS: 68649-11-6 LC50, inhalativ, Rotte: <2,09 mg/l 4h.
25-50	Synthetic oil LC50, inhalativ, Rotte: <2,09 mg/l 4h.

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.

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 [%]	Bestandtdeler
0,1 - <1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0 LC50, (48h), fish: 5 mg/l (IUCLID). EC0, (48h), Daphnia magna: > 0,31 mg/l (IUCLID). LC0, (72h), Leuciscus idus: 2000 mg/l (IUCLID). EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

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

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 7 / 9

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

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

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

130206*

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: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 8 / 9

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ikke brukbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Acute Tox. 4 - H332 Farlig ved innånding.

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringsprosess

Klassifisering iht. omregningstabell, tillegg VII 1272/2008/EF

16.2 R-setningene (Kapittel 3)

R 20: Farlig ved innånding.

R 53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R 38: Irriterer huden.

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

R 36/38: Irriterer øynene og huden.

R 50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

16.3 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H332 Farlig ved innånding.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 17.01.2013, Revisjon 16.01.2013

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 9 / 9

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 2 komme i tillegg: S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

Kapittel 2 komme i tillegg: S 62: Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Kapittel 2 tilintetgjøre: S 63: Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.

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

Kapittel 10 komme i tillegg: Under normale vilkår er produktet stabilt.

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

16.5 Andre opplysninger

Aktivitetsskrenkning legge merke til nei

VOC (1999/13/EG) 0%

Copyright: Chemiebüro®