

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 1 / 7

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

1.1 Produktidentifikator

**febi 26712 smørefett
Artikkel nummer 26712**

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 Nødrep-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]

Farepiktogrammer

ikke brukbar

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

Helsefarer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

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 | Ved kontakt med øynene, skylt grundig med vann. Ved besvær, sørg for legebehandling. |
| Etter svelging | Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. |

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hodepine

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

| | |
|------------------------|---|
| Egnet slukningsmiddel | Karbondioksid. Vanntåke. Brannslukkingspulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | Full vannstråle. |

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
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 skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Tas opp mekanisk.
Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).
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

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

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 føreidler.

Hold emballasjen tett lukket.

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

Butylgummi, >120 min (EN 374).

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

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 beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Åndedrettsbeskyttelse

ikke brukbar

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll

Se Kapittel 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 4 / 7

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Form | pastøs |
| Farge | hvit |
| Lukt | luktfri |
| Duftterskel | ikke bestemt |
| pH-verdi | ikke brukbar |
| pH-verdi [1%] | ikke brukbar |
| Kokepunkt [°C] | ikke bestemt |
| Flammepunkt [°C] | ikke brukbar |
| Antenningsstemperatur [°C] | ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke brukbar |
| Øvre eksplosjonsgrense | ikke brukbar |
| Brannfremmende | nei |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa] | ikke bestemt |
| Densitet [g/ml] | ~ 1,2 (20 °C / 68,0 °F) |
| Fylltetthet [kg/m ³] | ikke brukbar |
| Oppløselighet i vann | uoppløselig |
| Vann-fordelingskoeffisient [log Pow] | ikke bestemt |
| Viskositet | NLGI ~ 3 |
| 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

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

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 | 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

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: Instruks ved disponering

13.1 Instruks 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

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.
Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

120112*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

EAL-Avfallskode

150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 6 / 7

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 7021 |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 7 / 7

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 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

16.2 Andre opplysninger

Aktivitetsskrenkning legge merke til nei

VOC (1999/13/EG) ikke relevante

Forandring

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: lette verneklær

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 7 komme i tillegg: Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Kapittel 7 komme i tillegg: Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fødemidler.