



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 32931 Motorolje
Artikkel nummer 32931, 32932, 32933, 32934, 32935

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Motorolje

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)
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
 Produktet er merkepliktig ifølge EF-direktiver.

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

| Innhold [%] | Bestanddeler |
|-------------|--|
| 1 - 5 | Polyolefine polyamine succinimid, polyol |
| | CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4 - H413 |
| | EEC: R 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, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. |
| Etter svelging | Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann. |

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

5.1 Slukkemidler

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

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

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

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Eksplisjons- og brangass må ikke innåndes.
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 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: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 3 / 7

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.

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 oksidasjonsmidler.
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

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
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 substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Pusseklyter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Åndedrettsbeskyttelse

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

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrenning 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 | flytende |
| Farge | gulbrun |
| Lukt | karakteristisk |
| Duftterskel | ikke bestemt |
| pH-verdi | ikke brukbar |
| pH-verdi [1%] | ikke brukbar |
| Kokepunkt [°C] | ikke bestemt |
| Flammepunkt [°C] | > 200 (ISO 2592) |
| Antenningsstemperatur [°C] | ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense | ikke bestemt |
| Brannfremmende | nei |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa] | < 0,01 (20°C) |
| Densitet [g/ml] | ~0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Fylltetthet [kg/m³] | ikke brukbar |
| Oppløselighet i vann | ikke blandbar |
| Vann-fordelingskoeffisient [log Pow] | ikke bestemt |
| Viskositet | ~ 13 - 16 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Relativ damptetthet relatert til luft | ikke bestemt |
| Fordampningshastighet | ikke bestemt |
| Smeltepunkt [°C] | ~-27 (ISO 3016) |
| 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

ikke bestemt

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

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utarbeidet den: 13.02.2013, Revisjon 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 6 / 7

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Instruksjoner 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. Utnyttelsesformål.

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

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 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 07.02.2013

Version 03. Erstatte versjon: 02

Siden 7 / 7

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ikke brukbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 R-setningene (Kapittel 3)

R 53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

16.2 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

Aktivitetssinnkrenkning legge merke til nei

VOC (1999/13/EG) 0 %

Forandring

Kapittel 2 komme i tillegg: Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

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

Kapittel 12 tilintetgjøre: De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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

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.