

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

febi 32925 Motorolje 15W - 40

Artikkel nummer: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930, 80366

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Motorolje

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av 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 info@febi.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord ADVARSEL

Risikosætninger H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhedssætninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Benytt Vernebriller / ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Spesiell merking Inneholder: Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddel |
|-------------|---|
| 1 - < 5 | Polyolefine polyamine succinimid, polyol |
| | CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 5 | Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 2,5 | Zinkalkyldithiofosfat |
| | CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3 |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 1 | Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413 |

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

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

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

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Tilkall lege straks.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler

skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøil risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesieil sklifare ved tilsøling/løking av produktet.

Med vann dannes sklifarlige belegg.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.

Røyking forbudt.

Brandklasse (DIN EN 2): B

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

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

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

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

8.2 Eksponeringskontroll

| | |
|---|--|
| Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg | Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. |
| Vern av øyne/ansikt | Hvis det er fare for sprut: vernebriller |
| Håndvern | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Kroppsværn | lette verneklær |
| Andre | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden. |
| Åndedrettsvern | Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Termisk fare | ingen |
| Miljø-eksponering - begrensning og kontroll | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | flytende |
| Farge | brun |
| Lukt | karakteristisk |
| Duftterskel | ikke relevante |
| pH | ikke brukbar |
| pH-verdi [1%] | ikke brukbar |
| Kokepunkt [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt [°C] | > 200 (ISO 2592) |
| Antennelighet [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfremmende | nei |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa] | < 0,01 (20°C) |
| Relativ tetthet [g/ml] | 0,88 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Fylltetthet [kg/m³] | ikke brukbar |
| Oppløselighet i vann | ikke blandbar |
| Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Viskositet | > 20,5 mm²/s (40° C) ~ 13,5 - 15,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Relativ damptetthet relatert til luft | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordampningshastighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Selvantennningstemperatur [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytingstemperatur [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |

9.2 Andre opplysninger

Flytepunkt: - 24°C

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 syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming, da den termiske nedbrytningen begynner ved > 65°C.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter ved oppvarming:
> 65°C / hydrogensulfid (H₂S).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

| |
|---|
| Produkt |
| oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.: |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.: |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.: |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Irriterende
Beregningsmetode

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode

STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Generelle bemerkninger

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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-------------------------------------|---|
| Holdning på miljøfelt | ikke bestemt |
| Holdning i kloakkrenseanlegg | Kan separeres mekanisk i renseanlegg. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Bare delvis biologisk nedbrytbart produkt |

12.3 Bioakkumuleringsevne

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.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

EF-direktivet 2011/65/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

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 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.05.2018, Revisjon 29.05.2018

Version 07. Erstatter versjon: 06

Siden 7 / 9

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | IKKE FARLIG GODS |
| Innlandsskipsfart (ADN) | IKKE FARLIG GODS |
| Transport til sjøs iht. IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport iht. IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|------------------------------|--------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke brukbar |
| Innlandsskipsfart (ADN) | ikke brukbar |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke brukbar |
| Lufttransport iht. IATA | ikke brukbar |

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|------------------------------|--------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke brukbar |
| Innlandsskipsfart (ADN) | ikke brukbar |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke brukbar |
| Lufttransport iht. IATA | ikke brukbar |

14.5 Miljøfarer

| | |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN) | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport iht. IATA | nei |

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

| | |
|---|---|
| EØS-FORSKRIFTER | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018) |
| NASIONALE FORSKRIFTER (NO): | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. |
| - VOC (2010/75/EG) | 0 % |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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
ATE = acute toxicity estimate
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
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
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**Klassifiseringsprosess**

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)



Forandring

ingen