

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 1 / 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

febi 32921 Motorolie 20W - 50
Artikelnummer: 32921, 32922, 32923, 32924, 38408

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Motorolie

1.2.2 Ontraden gebruik

Voor alle gebruikers niet gespecificeerd in RUBRIEK 1.2.1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
 Wilhelmstr. 47
 58256 Ennepetal / DUITSLAND
 Telefoonnummer +49 2333 911-0
 Fax +49 2333 911-444
 Homepage www.febi.com
 E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering

Bestanddeel: Calciumalkarylsulfonaat met lange keten. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
 Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

3.2 Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|-----------|--|
| 1 - < 5 | Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 2 | Calciumalkarylsulfonaat met lange keten GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 2 | fosfordithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Dam. 1: H318 |
| 0,3 - < 1 | Calciumalkarylsulfonaat met lange keten GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413 |

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-------------------------------|--|
| Algemene aanwijzingen | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| Na inademen | Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen. |
| Na huidcontact | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen. |
| Na oogcontact | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Na opname door de mond | Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| Ongeschikte blusmiddelen | volle waterstraal |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverbrande koolwaterstoffen.
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SOx).
Stikstofoxyde (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 3 / 9

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Explosie- en brandgassen niet inademen.
- Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
- Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
- Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

- Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
- Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.
- Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aerosolvorming vermijden.
- Niet roken.
- brand Klasse (DIN EN 2): B
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
- Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
- Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.
- Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Indringen in de bodem zeker verhinderen.
- Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

- niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 4 / 9

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd. De algemene grenswaarde voor olieniveau dient in acht te worden genomen. |
| Oogbescherming | Als er een risico van splash: veiligheidsbril |
| Handbescherming | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,11 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Huidbescherming | lichte beschermende kleding |
| Andere maatregelen | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| Ademhalingsbescherming | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Thermische gevaren | geen |
| Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu | Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Vorm | vloeibaar |
| Kleur | bruin |
| Geur | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde | niet van toepassing |
| pH-waarde | niet van toepassing |
| pH-waarde [1%] | niet van toepassing |
| Kookpunt [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt [°C] | > 200 (ISO 2592) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Onderste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | nee |
| Dampdruk/gasdruk [kPa] | < 0,01 (20°C) |
| Dichtheid [g/ml] | 0,885 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Stortdichtheid [kg/m³] | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | niet mengbaar |
| n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit | > 20 mm²/s (40°C) ~ 19,5 mm²/s (100°C) |
| Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdampings snelheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Smeltpunt [°C] | ca. -21 (ISO 3016) |
| Zelfontbranding [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontledingspunt [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

Druppelpunt: -27°C



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 5 / 9

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In het geval van verwarming (decompositie producten):

> 65°C

Waterstofsulfide (H2S).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| |
|---|
| Product |
| oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.: |
| inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.: |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.: |

| | |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische reactie veroorzaken. Berekeningsmethode |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Reproductietoxiciteit | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Carcinogeniteit | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Gevaar bij inademing | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Algemene opmerkingen | |

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 6 / 9

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| |
|---|
| Product |
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.: |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|---|--------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties | niet bepaald |
| Biologische afbreekbaarheid | niet bepaald |

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

De EG-richtlijn 2011/65/EG (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.
overheidswege.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 7 / 9

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN) | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | niet van toepassing |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN. |
| Binnenvaart (ADN) | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN. |
| Transport over zee conform IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Luchtvervoer conform IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN) | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | niet van toepassing |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN) | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | niet van toepassing |

14.5 Milieugevaren

| | |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID | nee |
| Binnenvaart (ADN) | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA | nee |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 8 / 9

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|---|---|
| EEG-VOORSCHRIFTEN | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019) |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. |
| - VOC (2010/75/EG) | 0 % |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.10.2019, Herziening 29.10.2019

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 9 / 9

16.2 Afkortingen en acroniemen:

- 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 Overige informatie

Indelingsprocedure

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen