

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 1 / 9

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

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

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## 1.2.1 Relevanta användningar

Motorolja

## 1.2.2 Användningar det avråds från

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 Wilhelmstr. 47  
 58256 Ennepetal / TYSKLAND  
 Telefonnummer +49 2333 911-0  
 Fax +49 2333 911-444  
 Homepage www.febi.com  
 E-mail info@febi.com

## Informationsgivande område

**Tekniska informationer** info@febi.com  
**Säkerhetsdatablad** info@febi.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Rådgivande organ** +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

## Faropiktogram



## Signalord

VARNING

## Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## Speciella kännetecken

Beståndsdel: Kalcium långkedjiga alkarylsulfonater. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

## Hälsöfaror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

## Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

## Andra faror

ingen

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar****Produkttyp:**

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioksolan-2-on og syccinic anhydrid monopolyisobutenyl derivater CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Kalcium långkedjiga alkarylsulfonater GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Zink-O,O-di(C1-14-alkyl)dithiofosfat 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	Kalcium långkedjiga alkarylsulfonater GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413

**Beståndsdelskommentar**

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**Vid inandning**För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.**Vid hudkontakt**Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.**Vid kontakt med ögon**Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.**Vid förtäring**Uppsök omedelbart läkare.  
Framkalla ej kräkning.  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid

**Släckmedel som ej skall användas**

vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).  
Kväveoxider (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 3 / 9

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.

Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik aerosolbildning.

Rökning förbjuden.

Brandpåverkan (DIN EN 2): B

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 4 / 9

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen. Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m <sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ögonskydd</b>	Om det finns risk för stänk: skyddsglasögon
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,11 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	lätta skyddskläder
<b>Annat skydd</b>	Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fara</b>	ingen
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	brun
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Luktröskel</b>	ej användbar
<b>pH-värde</b>	ej användbar
<b>pH-värde [1%]</b>	ej användbar
<b>Kokpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	> 200 (ISO 2592)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Undre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gastryck [kPa]</b>	< 0,01 (20°C)
<b>Densitet [g/ml]</b>	0,885 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	ej blandbar
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	> 20 mm <sup>2</sup> /s (40°C) ~ 19,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
<b>Ångtäthet relativt luft</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	ca. -21 (ISO 3016)
<b>Självantändning [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.

## 9.2 Annan information

Droppunkt. -27°C

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 5 / 9

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Vid upphettning uppträdande (sönderdelnings-)produkter:

&gt; 65°C

Svavelväte (H<sub>2</sub>S).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Irriterande  
Beräkningsmetod**Frätande/irriterande på huden**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Beräkningsmetod**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Mutagenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allmänna anmärkningar**Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 6 / 9

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkt

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ej bestämd

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

EG-direktivet 2011/65/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)**

130205\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 7 / 9

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.2 Officiell transportbenämning**

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 8 / 9

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	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
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
<b>- Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

## AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser  
(AVSNITT 03)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## 16.2 Förkortningar och 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





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 29.10.2019, Omarbetad 29.10.2019

Version 08. Ersätter version: 07

Sida 9 / 9

**16.3 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen