

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 1 / 13

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1 Produktidentifikator

**febi 32931 Motorolie 10W - 40**  
**Artikel nummer: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935**

## 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## 1.2.1 Relevante anvendelser

Motorolie

## 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

For alle brugere ikke er specificeret i PUNKT1.2.1

## 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** info@febi.com  
**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com

## 1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

## Farepiktogrammer



## Signalord

ADVARSEL

## Bestanddel:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate  
 benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte

## Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 2 / 13

## 2.3 Andre farer

<b>Sundhedsfarer</b>	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.
<b>Miljøfarer</b>	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>Andre farer</b>	ingen

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

## Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
1 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB) CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M = 1
1 - < 2	bis(nonylphenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
< 1	benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	Phenol, dodecyl-, forgrenet CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

**Kommentar vedr. bestanddelene** SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 3 / 13

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre

Uegnede slukningsmidler fuld vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Uforbrændte kulbrinter.

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

kulmonoxid (CO)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå aerosoldannelse.

Der må ikke ryges.

Brandklasse (DIN EN 2): B

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar kun i originalbeholderen.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 4 / 13

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 5 / 13

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

ikke anvendelig

## DNEL

Bestanddel
Phenol, dodecyl-, forgrenet, CAS: 121158-58-5
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, dermal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhalation, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalation, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalation, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, oral, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, CAS: 68584-23-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
Industrial, dermal, Long-term - local effects: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .

## PNEC

Bestanddel
Phenol, dodecyl-, forgrenet, CAS: 121158-58-5
Indtagelse (fødevarer), 4 mg/kg.
jord, 0,188 mg/kg.
Havvand, 0,0000074 mg/l.
sediment (Havvand), 0,0226 mg/kg.
sediment (Ferskvand), 0,226 mg/kg.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 6 / 13

Ferskvand, 0,000074 mg/l.
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Havvand, 0,01 mg/l.
Ferskvand, 0,1 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1 mg/l.
sediment (Ferskvand), 132000 mg/kg.
jord, 263000 mg/kg.
sediment (Havvand), 13200 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Indtagelse (fødevarer), 8,33 mg/kg.
sediment (Ferskvand), 0,0701 mg/l.
sediment (Havvand), 0,00701 mg/l.
Ferskvand, 0,0040 mg/l.
jord, 0,0548 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 3,8 mg/l.
Havvand, 0,0046 mg/l.
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, CAS: 68584-23-6
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1000 mg/l.
Ferskvand, 1 mg/l.
Indtagelse (fødevarer), 16,667 mg/kg food.
Havvand, 1 mg/l.

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten. Generel grænse for olietåge bør bemærkes.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Hvis der er risiko for stænk: beskyttelsesbriller
<b>Håndbeskyttelse</b>	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Legemsbeskyttelse</b>	let beskyttelsesdragt
<b>Andet</b>	Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. Undgå kontakt med øjnene og huden.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 7 / 13

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende
Farve	gulbrun
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	> 200 (ISO 2592)
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Massefylde [g/ml]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke blandbar
n-Oktanol/vandfordelings koefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) ~ 13,5 - 15,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	~ -27 (ISO 3016)
Selvantændelighed [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningpunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 8 / 13

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

(Nedbrydnings-)produkter, som opstår ved opvarmning > 65°C / Svovlbriente (H<sub>2</sub>S).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

## Akut toksicitet

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw.
Bestanddel
Phenol, dodecyl-, forgrenet, CAS: 121158-58-5
LD50, dermal, Kanin: 15000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte: 2100 mg/kg bw.
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, dermal, Rotte: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 401).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte: 2750 mg/kg bw.
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, CAS: 68584-23-6
LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalation, Rotte: >1,9 mg/l.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Lokalirriterende Beregningsmetode
<b>Hudætsning/-irritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Beregningsmetode
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Mutagenitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. På grundlag af forsøgsdata
<b>Almene bemærkninger</b>	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 9 / 13

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
Phenol, dodecyl-, forgrenet, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), fisk: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), fisk: 10000 mg/l.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 10 / 13

## 12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

## Produkt

EF-direktiv 2011/65/EF (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

Bortskaffes som farligt affald.

## Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130205\*

## Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

## Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## 14.1 UN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

## 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

## 14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 11 / 13

**14.4 Emballagegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	nej
- VOC (2010/75/EF)	0 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger (PUNKT 03)**

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H360 Kann skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 12 / 13

## 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 oplysninger

## Klassificeringsmetode

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

## Ændrede positioner

PUNKT 3 komme til: Phenol, dodecyl-, forgrenet  
 PUNKT 3 komme til: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  
 PUNKT 3 komme til: Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB)  
 PUNKT 3 komme til: bis(nonylphenyl)amin  
 PUNKT 3 komme til: Calcium long chain alkyl aryl sulfonate  
 PUNKT 15 tilintetgøre: EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
 PUNKT 2 komme til: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 PUNKT 2 komme til: Aquatic Chronic 3  
 PUNKT 2 komme til: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 PUNKT 2 komme til: Skin Sens. 1  
 PUNKT 2 komme til: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 PUNKT 2 komme til: Eye Irrit. 2

**Sikkerhedsdatablad 1907/2006/EF - REACH (DK)**

**febi 32931 Motorolie 10W - 40 Artikel number 32931, 32932, 32933, 32934, 32935**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 28.05.2018, Revision 28.05.2018

Version 06. Erstatte version: 05

Side 13 / 13