

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 1 / 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

**febi 29934 automatgearolie (ATF)**  
**Artikel nummer: 29934, 81261, 101161, 101162**

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Relevante anvendelser**

Smøremidler

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**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)  
**Virksomhed** +49 2333 911-0

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]**

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** ingen**Signalord** ingen**Faresætninger** H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger** P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

**Særlig mærkning** Bestanddel: Calcium sulfonat, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, olefin derivatives. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer****Fysisk-kemiske farer** Ingen særlige risici er kendte.**Sundhedsfarer** Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.**Andre farer** ingen

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 2 / 12

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

## Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
20 - < 50	smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Calcium sulfonat GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412

## 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- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Lægelig behandling nødvendig.

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

Lokalirriterende virkninger

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

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 3 / 12

**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**

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**

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand).  
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**

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Produktet er brændbart.

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.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenet 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 levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 4 / 12

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

ikke anvendelig

## DNEL

Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
olefin derivatives
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 3,1 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 44 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,8 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 22 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,4 mg/kg bw/day.
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrial, dermal, Acute - local effects: 417,36 µg/cm <sup>2</sup> .
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3,34 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 11,8 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Acute - local effects: 215,4 µg/cm <sup>2</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,84 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Acute - local effects: 107,7 µg/cm <sup>2</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw/day.

## PNEC

Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
Ferskvand, 0,2 mg/l (AF=50).
jord, 1706,3 mg/kg dw.
Indtagelse (fødevarer), 33,3 mg/kg food (AF=300).
sediment (Ferskvand), 8556 mg/kg dw.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l (AF=100).
sediment (Havvand), 855,6 mg/kg dw.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 5 / 12

Havvand, 0,02 mg/l (AF=500).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Ferskvand, 0,002 mg/l.
Havvand, 0,000 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l.
sediment (Ferskvand), 0,435 mg/kg sediment dw.
sediment (Havvand), 0,043 mg/kg sediment dw.
jord, 0,086 mg/kg soil dw.
Indtagelse (fødevarer), 6,66 mg/kg food.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
sediment (Ferskvand), 8,28 mg/kg sediment dw.
Havvand, 0,001 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l.
sediment (Havvand), 0,828 mg/kg sediment dw.
jord, 0,244 mg/kg soil dw.
Ferskvand, 0,006 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-farestoflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Hvis der er risiko for stænk: beskyttelsesbriller (EN 166:2001)
<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). > 0,4 mm; Neopren, >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>	ikke anvendelig
<b>Farer ved opvarmning</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 6 / 12

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende
Farve	mørkebrun
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	214 (EN 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]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke blandbar
n-Oktanol/vandfordelings koefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Viskositet	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelighed [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°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

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel  
 Stærkt basiske forbindelser  
 stærke syrer

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 7 / 12

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## 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.:
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rotte: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalation, Rotte: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, oral, Rotte: > 2000 mg/kg bw.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, dermal, Kanin: >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/.
LD50, oral, Rotte: >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/kg bw (US .
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermal, Rotte (hun): > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte (hun): > 2500 mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, inhalation, Rotte: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte: > 2500 mg/kg bw.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg bw (OECD 434).
LD50, oral, Rotte: >5000 mg/kg bw.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<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 udløse allergisk reaktion. 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.
<b>Almene bemærkninger</b>	

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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 8 / 12

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
olefin derivatives
LC50, (96h), fisk: > 101 mg/l.
EC50, (72d), Algae: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,6 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/l (OECD 203).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 3,5 mg/l (OECD 201).
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 0,58 mg/l (OECD 202).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,75 mg/l (OECD 211).
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,75 mg/l (OECD 203).

## 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.

## 12.6 Andre negative virkninger

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 9 / 12

## 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.

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Spørg producenten om mulig genanvendelse.

## 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)

150102

150104

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

Luftransport 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"

Luftransport 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

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 10 / 12

**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****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**

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

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

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 11 / 12

**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**

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

PUNKT 3 komme til: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater

PUNKT 3 komme til: Calcium sulfonat

PUNKT 3 komme til: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.

PUNKT 3 komme til: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs

PUNKT 3 komme til: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol

PUNKT 3 komme til: olefin derivatives

PUNKT 3 komme til: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

PUNKT 3 komme til: smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

PUNKT 3 tilintetgøre: methacrylatcopolymer

PUNKT 3 tilintetgøre: Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt)

PUNKT 15 komme til: EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 2 komme til: P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

PUNKT 2 komme til: P273 Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 2 komme til: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 2 komme til: Aquatic Chronic 3

Sikkerhedsdatablad 1907/2006/EF - REACH (DK)

febi 29934 automatgearolie (ATF) Artikel number 29934, 81261, 101161, 101162



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.09.2018, Revision 06.09.2018

Version 09. Erstatte version: 08

Side 12 / 12