

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

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 29934 automatgirolje (ATF)**  
**Artikkel nummer: 29934, 81261, 101161, 101162**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

#### 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)  
**Firma** +49 2333 911-0

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosætninger** H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhedssætninger** P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

**Spesiell merking** Inneholder: Kalciumsulfonat, 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 gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

**Fysikalske-kjemiske farer** Ingen kjente farer.

**Helsefarer** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** ingen

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****Produkttyp:**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - < 50	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte 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	Kalciumsulfonat 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-tallow alkyl derivs. 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 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**

<b>Generelt råd</b>	Fuktige klær må skiftes.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Sørg for legebehandling.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterende påvirkninger

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
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

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
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

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking 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 kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Produktet er brennbar.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
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 næringsmidler og fôrmidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 4 / 12

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

## DNEL

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Industrial, inhalativt, 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, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
olefin derivatives
Industrial, inhalativt, 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, oralt, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, inhalativt, 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, inhalativt, Long-term - systemic effects: 3,1 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 44 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, 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, oralt, 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, inhalativt, 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, oralt, Long-term - systemic effects: 0,84 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, 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

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
ferskvann, 0,2 mg/l (AF=50).
jord, 1706,3 mg/kg dw.
Svelging (mat), 33,3 mg/kg food (AF=300).
sediment (ferskvann), 8556 mg/kg dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l (AF=100).
sediment (Sjøvann), 855,6 mg/kg dw.
Sjøvann, 0,02 mg/l (AF=500).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 5 / 12

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
ferskvann, 0,002 mg/l.
Sjøvann, 0,000 mg/l.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l.
sediment (ferskvann), 0,435 mg/kg sediment dw.
sediment (Sjøvann), 0,043 mg/kg sediment dw.
jord, 0,086 mg/kg soil dw.
Svelging (mat), 6,66 mg/kg food.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
sediment (ferskvann), 8,28 mg/kg sediment dw.
Sjøvann, 0,001 mg/l.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l.
sediment (Sjøvann), 0,828 mg/kg sediment dw.
jord, 0,244 mg/kg soil dw.
ferskvann, 0,006 mg/l.

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	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.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Hvis det er fare for sprut: vernebriller (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	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). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	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.
<b>Åndedrettsvern</b>	ikke brukbar
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 6 / 12

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	flytende
Farge	mørkbrun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	214 (EN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Relativ dampetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

**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**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler  
Sterkt basiske forbindelser  
Sterke syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 7 / 12

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

## Akutt toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, oralt, 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, oralt, 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 (kvinne): > 2000 mg/kg bw.
LD50, oralt, Rotte (kvinne): > 2500 mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, inhalativt, Rotte: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oralt, 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, oralt, Rotte: >5000 mg/kg bw.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**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.

**Reproduksjonstoksicitet** 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatter versjon: 08

Siden 8 / 12

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, 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 nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

## 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

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.



## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende 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.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

Kontakt produsent angående gjenvinning.

#### 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

150102

150104

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

### 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"

Luftransport 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

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 10 / 12

**14.4 Emballasjegruppe**

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

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport 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****AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	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
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	0%

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

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

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 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 OPPLYSNINGER****Klassifiseringsprosess****Forandring**

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Kapittel 3 komme i tillegg: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.

Kapittel 3 komme i tillegg: Kalciumsulfonat

Kapittel 3 komme i tillegg: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Kapittel 3 komme i tillegg: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs

Kapittel 3 komme i tillegg: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol

Kapittel 3 komme i tillegg: olefin derivatives

Kapittel 3 komme i tillegg: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Kapittel 3 komme i tillegg: smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

Kapittel 3 tilintetgjøre: metakrylatkopolymer

Kapittel 3 tilintetgjøre: Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder &lt; 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]

Kapittel 15 komme i tillegg: EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

Kapittel 2 komme i tillegg: P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

Kapittel 2 komme i tillegg: P273 Unngå utslipp til miljøet.

Kapittel 2 komme i tillegg: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kapittel 2 komme i tillegg: Aquatic Chronic 3

Sikkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (NO)

febi 29934 automatgirolje (ATF) Artikkel nummer 29934, 81261, 101161, 101162



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 07.09.2018, Revisjon 06.09.2018

Version 09. Erstatte versjon: 08

Siden 12 / 12