

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 1 / 15

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

**1.1 Produktidentifikator**

**automatgearolie**  
**Artikel nummer: 176857, 176859, 176860**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Gearolie

**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 9111-0  
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]**

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**

**Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

**Særlig mærkning**

Bestanddel: C14-C18  $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, Calcium sulfonat. 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.

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre farer**

ingen

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 2 / 15

**3.2 Blandinger**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - < 100	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 - < 5	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 - < 2,5	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 EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
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 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,25 - < 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, M-faktorer (akut): 1, M-faktorer (kronisk): 1 SCL [%]: >= 14,2: 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-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	C14-C18 $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre CAS: 1471314-23-4, EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, M-faktorer (akut): 10

**Kommentar vedr. bestanddelene** indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier)  
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**

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenet tøj skiftes.
<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>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Lægelig behandling nødvendig.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 3 / 15

### 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.

## 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 4 / 15

**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 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 5 / 15

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
 arbejdshygiejniske grænseværdier  
 (DK)

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
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
C14-C18 $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, CAS: 1471314-23-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 16,7 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 5,88 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,45 mg/m <sup>3</sup>
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 $\mu$ g/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 740 $\mu$ g/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 350 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 24,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 125 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 4,35 mg/m <sup>3</sup>
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrial, dermal, Acute - local effects, 417,36 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Ingen tilgængelige DNEL'er.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrial, dermal, Acute - local effects, 215,4 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>
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>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,84 mg/kg bw/day
general population, dermal, Acute - local effects, 107,7 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Havvand, 41,2 $\mu$ g/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 6 / 15

sediment (Ferskvand), 1 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0.1 mg/kg sediment dw
Ferskvand, 412 µg/L
C14-C18 α-olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, CAS: 1471314-23-4
jord, 1706.3 mg/kg soil dw
Ferskvand, 0.2 mg/L
Havvand, 0.02 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
sediment (Havvand), 855.6 mg/kg sediment dw
Indtagelse (fødevarer), 33.3 mg/kg food
sediment (Ferskvand), 8556 mg/kg sediment dw
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9.33 mg/kg food
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Ferskvand, 2.4 µg/L
sediment (Ferskvand), 433 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 59.6 µg/kg sediment dw
jord, 85.3 µg/kg soil dw
Havvand, 330 ng/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
Indtagelse (fødevarer), 111.11 mg/kg food
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
sediment (Havvand), 1701 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
sediment (Ferskvand), 17100 mg/kg sediment dw
Ferskvand, 400 µg/L
Havvand, 40 µg/L
jord, 3.416 g/kg soil dw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Ingen tilgængelige PNEC'er.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Indtagelse (fødevarer), 33.33 mg/kg food
Havvand, 0,001 mg/l
Ferskvand, 0,006 mg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l
sediment (Ferskvand), 8,28 mg/kg sediment dw
jord, 0,244 mg/kg soil dw
sediment (Havvand), 0,828 mg/kg sediment dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 7 / 15

### 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 (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.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk form</b>	flydende
<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	grøn-gul
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	194
<b>Antændelighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Massefylde [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Rumvægt [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	ikke blandbar
<b>Opløselighed andre opløsningsmidler</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	26,1 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 8 / 15

**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

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 9 / 15

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut oral toksicitet**

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
C14-C18 $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, CAS: 1471314-23-4
LD50, oral, Rotte, >16000 mg/kg bw (772.112-21 CFR 40) >16000 mg/kg
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, oral, Rotte, 10 mL/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oral, Rotte (hun), > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw

**Akut dermal toksicitet**

Bestanddel
C14-C18 $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, CAS: 1471314-23-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >16000 mg/kg bw >16000
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD10, dermal, Kanin, 4000 - 8000 mg/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermal, Rotte (hun), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

**Akut inhalativ toksicitet**

Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Hudætsning/irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Kan udløse allergisk reaktion.  
Beregningsmetode

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 10 / 15

smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEC, oral, Rotte, 100 - 500 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day

<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>Carcinogenitet</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.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
<b>Andre oplysninger</b>	ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 11 / 15

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L
C14-C18 $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre, CAS: 1471314-23-4
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/L (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 23 mg/L loading rate WAF (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/L (OECD 203)
smøreløser (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 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)
NOELR, (72h), Algae, 313 $\mu$ g/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Ingen information tilgængelig.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), fisk, < 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 12 / 15

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.

## 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

EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (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\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 13 / 15

### 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

### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

## PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EØF-FORSKRIFTER** 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

#### NATIONALE FORSKRIFTER (DK):

- Kodenummer (1993/2001) ikke anvendelig

- Overhold nej

beskæftigelsesrestriktioner for mennesker

- VOC (2010/75/EF) 0%

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 14 / 15

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H302 Farlig ved indtagelse.  
H290 Kan ætse metaller.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 16.03.2023, Revision 16.03.2023

Version 9.0. Erstatte version: 8.0

Side 15 / 15

**Ændrede positioner**

- PUNKT 3 komme til: Amine, ethoxylated
- PUNKT 3 komme til: Calcium sulfonat
- 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: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
- PUNKT 3 komme til: C14-C18  $\alpha$ -olefin epoxid og reaktionsprodukter af borsyre
- PUNKT 3 komme til: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
- PUNKT 3 tilintetgøre: Alkyl thiophosphites
- PUNKT 3 tilintetgøre: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
- PUNKT 3 tilintetgøre: Phenol derivatives
- PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
- PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.