



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

### 1.1 Produktidentifikator

**automatgearolie (ATF)**  
**Artikel nummer: ADG05531**

### 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 911-144  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informationsgivende afdeling

**Tekniske informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sikkerhedsdatablad** [info@febi.com](mailto: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 Indhold/beholder skal bringes til et godkendt specialfirma eller til en kommunal genbrugsstation.

### 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 særlige risici er kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 2 / 15

### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
25 - 50	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-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
1 - < 2,5	Methacrylat copolymer EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 10
0,1 - < 0,25	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 100, M-faktorer (kronisk): 1
0,01 - < 0,1	Imidazoline derivative CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 10, M-faktorer (kronisk): 1

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes 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. Indhent straks lægeligt råd. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

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

Lokalirriterende virkninger

#### 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

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)  
Svovloxider (SOx).

### 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 blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

### 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. oliebindemiddel).  
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.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

Produktet er brændbart.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
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 opbevares på et godt ventileret sted.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.



### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 5 / 15

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m <sup>3</sup> , olietåge

### DNEL

Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/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>
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 14 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 0.46 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.06 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 522 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
general population, oral, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day

### PNEC



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 6 / 15

Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
sediment (Havvand), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
jord, 1 mg/kg dw (AF=10)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 130 µg/L (AF= 100)
sediment (Ferskvand), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Havvand, 0.03 µg/L (AF= 100)
Ferskvand, 0.26 µg/L (AF= 10)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
jord, 85.3 µg/kg soil dw
sediment (Havvand), 59.6 µg/kg sediment dw
sediment (Ferskvand), 433 µg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
Havvand, 330 ng/L
Ferskvand, 2.4 µg/L
Indtagelse (fødevarer), 111.11 mg/kg food
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 270 µg/L
Havvand, 3 ng/L
sediment (Ferskvand), 376 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 37.6 µg/kg sediment dw
jord, 75 µg/kg soil dw
Ferskvand, 30 ng/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Indtagelse (fødevarer), 2 mg/kg food
jord, 5 mg/kg soil dw
sediment (Ferskvand), 1.692 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1500 µg/L
sediment (Havvand), 0.169 mg/kg sediment dw
Ferskvand, 0.214 µg/L
Havvand, 0.021 µg/L
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
sediment (Ferskvand), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Ferskvand, 0.84 µg/L (AF= 50)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
sediment (Havvand), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
jord, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Havvand, 0.084 µg/L (AF= 500)



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 7 / 15

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Generel grænse for olietåge bør bemærkes. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	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. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. 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>	rød
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugtterskel</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	205 (EN ISO 2592)
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</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/cm³]</b>	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt
<b>Rumvægt [kg/m³]</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>	30,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.



## 9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

## 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

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel  
Stærkt basiske forbindelser  
stærke syrer

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.





automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 9 / 15

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut oral toksicitet

Produkt
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
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
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LD50, oral, Rotte, 1265 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oral, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oral, Rotte, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oral, Rotte, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 50 mg/kg bw/day

#### Akut dermal toksicitet

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.

#### Akut inhalativ toksicitet

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 10 / 15

øje, ikke irriterende

**Hudætsning/irritation**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8

dermal, ikke irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8

dermal, ikke sensibiliserende

**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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8

NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m<sup>3</sup> (subacute), ingen skadelig virkning observeret

LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

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

Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5

NOAEL, oral, Rotte, 20 mg/kg bw/day

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

NOAEL, oral, Hund, 13 mg/kg bw/day

**Mutagenitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8

in vitro, negativ

**Reproduktionstoksicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**- Frugtbarhed**

Bestanddel

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret

**- Udvikling**

Ingen information tilgængelig.

**Carcinogenicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

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.



automatgearolie (ATF)

Artikel nummer ADG05531

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 11 / 15

## 11.2 Oplysninger om andre farer

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/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 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L
LC0, (96h), fisk, 180 µg/L
2,2-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), fisk, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 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.

### 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

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

## 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.

#### 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\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
150102  
150104

## 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"



#### 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

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

**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 beskæftigelsesrestriktioner for mennesker nej

- VOC (2010/75/EF)

ikke anvendelig

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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. ( )

#### Ændrede positioner

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Sikkerhedsdatablad 1907/2006/EF - REACH ændret ved forordning (EU) 2020/878  
(DK)**

**automatgearolie (ATF)**

**Artikel number ADG05531**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

**58256 Ennepetal**



Udstedelsesdato 20.02.2023, Revision 20.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 15 / 15