

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 1 / 9

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

**1.1 Produktidentifikator**

**febi 22806 automatgirolje (ATF)**  
**Artikkel nummer: 22806, 26681, 26680, 30018, 81258**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Vaihteistoöljy

**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](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

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

Ingen klassifisering.

**2.2 Merkingselementer**

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

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

**Andre farer** ingen

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 2 / 9

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
30 - < 60	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
5 - < 15	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater EINECS/ELINCS: 417-450-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

## 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

## Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Etter innånding

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

## Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

## Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## Etter svelging

Innhent straks råd fra lege.  
Ikke fremkall oppkast.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
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)  
Svoveloksider (SO<sub>x</sub>).  
Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 3 / 9

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøil risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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 skilfare ved tilsøling/løking av produktet.

Med vann dannes skilfarlige belegg.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Produktet er brennbar.

Brandklasse (DIN EN 2): B

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

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.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 4 / 9

## 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> .

## PNEC

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9,33 mg/kg.

## 8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming  
av tekniske anlegg

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.  
Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.

Vern av øyne/ansikt

Hvis det er fare for sprut:  
Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

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).

Kroppsværn

Lette verneklær.

Andre

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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.  
Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrenning og  
kontroll

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 5 / 9

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	rød fiolett
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 170 (DIN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	ca. 33 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1)
Relativ damptetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	ca. -42 (DIN ISO 3016)
Selvantennningstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 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

Reaksjoner med sterke syrer.  
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming, da den termiske nedbrytningen begynner ved &gt; 100°C.

## 10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukter kjent.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 6 / 9

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

## Akutt toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
LD50, inhalativt, Rotte: > 2500 mg/m <sup>3</sup> (4h).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
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).

**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.

**Reproduksjonstoksitet** 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.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 7 / 9

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	Kan separeres mekanisk i renseanlegg.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.

**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**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

**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**

Håndteres som farlig avfall.

**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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 8 / 9

**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

**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**

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**EØS-FORSKRIFTER** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**NASIONALE FORSKRIFTER (NO):** FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Avfallskode, NORSAS 7021

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til nei

- VOC (2010/75/EG) ikke brukbar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 16.10.2018, Revisjon 16.10.2018

Version 08. Erstatte versjon: 07

Siden 9 / 9

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger  
(AVSNITT 03)**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**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**

ingen