

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 1 / 9

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

## 1.1 Produktidentifikator

**febi 29449 automatgirolje (ATF)**  
**Artikkel nummer: 29449, 36449, 38901, 38902, 81260**

## 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]

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.

## 2.3 Andre farer

**Helsefarer** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
**Andre farer** ingen

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 2 / 9

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddeler
50 - < 100	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

## Kommentar til bestanddeler

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer) 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

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

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

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Nitrogenoksid (NOx).

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 3 / 9

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

**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: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
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.  
Pussekulter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.  
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.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

Bestanddel med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

**DNEL**

Bestanddel
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**

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 4 / 9

## 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>	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>	Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsværn</b>	Åndedrettsværn ved dannelse av sprøytetåke. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
<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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	flytende
<b>Farge</b>	rød
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	ikke relevante
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	200 (EN ISO 2592)
<b>Antennelighet [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	ikke bestemt
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	ikke blandbar
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	29,6 mm²/s (40° C) (DIN 51562)
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Selvantennningstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

## 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 5 / 9

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer og sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med alkalier (lut).

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler

Sterke syrer

Sterkt basiske forbindelser

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet**

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, 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).

**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** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**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.**Reproduksjonstoksisitet** 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 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 6 / 9

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
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).

## 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

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

## 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\*

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatter versjon: 09

Siden 7 / 9

## 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

## 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 8 / 9

## 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

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	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
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<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

ikke brukbar

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## 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





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 30.10.2019, Revisjon 30.10.2019

Version 10. Erstatte versjon: 09

Siden 9 / 9

**16.3 ANDRE OPPLYSNINGER**

**Klassifiseringsprosess**

**Forandring**

Kapittel 3 tilintetgjøre: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.

Kapittel 2 tilintetgjøre: EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

Kapittel 3 komme i tillegg: inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)