

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

1.1 Produktidentifikator

febi 34608 automatgearolie (ATF)
Artikel nummer: 34608, 38935, 38936, 38937, 81262

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 911-444
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)
Virksomhed +49 2333 911-0

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer ingen
Signalord ingen
Faresætninger ingen
Sikkerhedssætninger ingen
Særlig mærkning EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer Ingen særlige risici er kendte.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 2 / 10

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

3.2 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

Kommentar vedr. bestanddelene

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	Forurennet 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

Hovedpine

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)

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.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
Må ikke komme i undergrunden/jorden.

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 hen hold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse.
Bruges kun i godt ventilerede områder.
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.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

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 opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 4 / 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(DK)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg.

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg

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.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte
handskens leverandør.
Ved fuld kontakt:
> 0,4 mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

let beskyttelsesdragt

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og
mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragts
modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 5 / 10

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende
Farve	lysebrun
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	200 (EN ISO 2592)
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/ml]	0,84 15°C (DIN 51757)
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke blandbar
n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Viskositet	29,6 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4)
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.

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

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
 Stærkt basiske forbindelser
 stærke syrer

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 6 / 10

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Produkt
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rotte: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalation, Rotte: >= 5,53 mg/l (OECD 403).

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** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**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.**Mutagenitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**Reproduktionstoksicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, 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

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 7 / 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	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 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

EF-direktiv 2011/65/EF (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

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*

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 8 / 10

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 i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2016/2037/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	nej
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger**16.1 Faresætninger (PUNKT 03)**

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
 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 oplysninger
Klassificeringsmetode



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.11.2019, Revision 07.11.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 10 / 10

Ændrede positioner

PUNKT 3 tilintetgøre: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater

PUNKT 2 tilintetgøre: EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 11 tilintetgøre: Kan udløse allergisk reaktion.