

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

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 39095 automatgearolie**  
**Artikel nummer: 39095, 39096, 39097, 39098, 81265, 107393**

### 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 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
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]

Ingen klassifikation.

### 2.2 Mærkningselementer

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Særlig mærkning** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

**Sundhedsfarer** Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

### 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                                                                        |
| 0,1 - < 1   | Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater                                                    |
|             | CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5                                                         |
|             | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412  |

#### 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 | Forurenede tøj skiftes.                                                                                                                                                 |
| Ved indånding       | Sørg for frisk luft.<br>Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.                                                                                                |
| Ved hudkontakt      | Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.<br>Søg læge ved vedvarende hudirritation.                                                                               |
| Ved øjenkontakt     | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse      | Indhent straks lægeligt råd.<br>Fremkald ikke opkastning.                                                                                                               |

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

Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
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.

#### 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.  
Tændkilder holdes væk.

### 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 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.

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.  
Forurenet 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 levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## 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 <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                        |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |

#### 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.  
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.  
> 0,4 mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

let beskyttelsesdragt

Andet

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
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.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.  
Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af  
miljøpåvirkning

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

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Form                                         | flydende                           |
| Farve                                        | grøn                               |
| Lugt                                         | karakteristisk                     |
| Lugttærskel                                  | Ingen information tilgængelig.     |
| pH-værdi                                     | ikke anvendelig                    |
| pH-værdi [1%]                                | ikke anvendelig                    |
| Kogepunkt [°C]                               | ikke anvendelig                    |
| Flammepunkt [°C]                             | 200 (EN ISO 2592)(COC)             |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]      | Ingen information tilgængelig.     |
| Nedre eksplosionsgrænse                      | ikke anvendelig                    |
| Ovre eksplosionsgrænse                       | ikke anvendelig                    |
| Oxiderende egenskaber                        | nej                                |
| Damptryk/gastryk [kPa]                       | Ingen information tilgængelig.     |
| Massefylde [g/ml]                            | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Rumvægt [kg/m³]                              | ikke anvendelig                    |
| Opløselighed i vand                          | praktisk taget uopløselig          |
| n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow] | Ingen information tilgængelig.     |
| Viskositet                                   | 29,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)        |
| 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

Produktet er stabilt under normale betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel  
stærke syrer  
Stærkt basiske forbindelser

## 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** 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.

**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).                                             |

## 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.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

## 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

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav. EF-direktiv 2011/65/EF (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

#### 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\*  
150102

## 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 |

#### 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)                                   | 0 %                                                                                                                                                   |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Faresætninger (PUNKT 03)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 08.11.2019, Revision 08.11.2019

Version 06. Erstatte version: 05

Side 10 / 10

**16.3 Andre oplysninger**

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner ingen