

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**automatväxellådsolja (ATF)**  
**Artikelnummer: 34608, 38935, 38936, 38937, 81262**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Smörjmedel

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företag** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefonnummer +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)

#### Informationsgivande område

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Rådgivande organ** 112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

**Faropiktogram** ingen  
**Signalord** ingen  
**Faroangivelser** ingen  
**Skyddsangivelser** ingen  
**Speciella kännetecken** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

**Hälsofaror** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Miljöfaror** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.  
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Andra faror** Inga särskilda risker kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 2 / 12

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]  | Beståndsdel                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50 | smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                  |
| 1 - < 10  | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.  
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän information   | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.                                                                                                           |
| Vid inandning        | För den skadade till frisk luft.<br>Kontakta läkare vid besvär.                                                                                                       |
| Vid hudkontakt       | Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.<br>Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.                                                                            |
| Vid kontakt med ögon | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Vid förtäring        | Framkalla ej kräkning.<br>Kontakta omedelbart läkare.<br>Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.                                                                |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel              | Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid.<br>Anpassa släckningsåtgärderna till omgivande brand. |
| Släckmedel som ej skall användas | Vattenstråle.                                                                                                 |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxider.  
kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 3 / 12

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
Får ej tränga ned i marken.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).  
Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik aerosolbildning.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Produkten är brännbar.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                           |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade                                                   |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX                     |
| NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m³, Oljedimma, oljerök                                                                     |
| Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m³                                                                                      |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                     |
| NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m³, oil mist                                                                               |
| Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m³                                                                                      |

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

ej användbar

DNEL

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m³                                                                       |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³                                                                             |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day                                                                   |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m³                                                                |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day                                                         |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m³                                                                       |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³                                                                             |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day                                                                   |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.74mg/kg bw/day                                                         |

PNEC

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| Förtäring (mat), 9,33 mg/kg                                                                                                            |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food                                                                                                       |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 5 / 12

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök  
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m<sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m<sup>3</sup>  
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.  
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

### Ögonskydd

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

### Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

Vid full kontakt:

>= 0,38 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

### Skyddskläder

lätta skyddskläder

### Annat skydd

Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

### Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

### Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                       | flytande                                              |
| Form                                                        | flytande                                              |
| Färg                                                        | ljusbrun                                              |
| Lukt                                                        | karaktäristisk                                        |
| Lukttröskel                                                 | Ingen information tillgänglig.                        |
| pH-värde                                                    | ej användbar                                          |
| pH-värde [1%]                                               | Ingen information tillgänglig.                        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C] | ej användbar                                          |
| Flampunkt [°C]                                              | 200 °C / 392 °F (EN ISO 2592)                         |
| Brandfarlighet                                              | Ingen information tillgänglig.                        |
| Undre explosionsgräns                                       | Ingen information tillgänglig.                        |
| Övre explosionsgräns                                        | Ingen information tillgänglig.                        |
| Oxiderande egenskaper                                       | nej                                                   |
| Ångtryck/Gastruck [kPa]                                     | Ingen information tillgänglig.                        |
| Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]                               | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                    |
| Relativ densitet                                            | Ingen information tillgänglig.                        |
| Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]                          | ej användbar                                          |
| Vattenlöslighet                                             | olöslig                                               |
| lösligheten andra lösningsmedel                             | Ingen information tillgänglig.                        |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)         | ej användbar                                          |
| Kinematisk viskositet                                       | 29,6 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C / 104 °F (DIN 53211/4) |
| Relativ ångdensitet                                         | Ingen information tillgänglig.                        |
| Smältpunkt [°C]                                             | Ingen information tillgänglig.                        |
| Självtändningstemperatur [°C]                               | ej användbar                                          |
| Sönderdelningspunkt [°C]                                    | Ingen information tillgänglig.                        |
| Partikelegenskaper                                          | ej användbar                                          |

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
I händelse av brand: Se AVSNITT 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut oral toxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw                                                                                                     |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw                                                                                                     |

**Akut dermal toxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw                                                                                                   |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw                                                                                                   |

**Akut inhalativ toxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                                       |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| LC50, inhalativ, Råtta, > 5 mg/L, 4h                                                                                                   |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                          |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1 |
| Öga, ej retande                                                                      |

**Frätande/irriterande på huden** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                          |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, ej retande                                                                   |

**Luftvägs-/hudsensibilisering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                          |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, ej sensibiliserande                                                          |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                           |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day                                                                                                |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air                                                                                                 |
| LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day                                                                                                   |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air                                                                                                 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 8 / 12

LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitet | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. |
|             | Beståndsdel                                                                               |
|             | smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1      |
|             | in vitro, negativ                                                                         |

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                              |
| - Fruktbarhet          |                                                                                                                                        |
|                        | Beståndsdel                                                                                                                            |
|                        | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
|                        | NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits                                         |
|                        | smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
|                        | NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Utveckling          | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                         |
| Cancerogenitet        | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                              |
| Fara vid aspiration   | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                              |
| Allmänna anmärkningar | Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.<br>Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer. |

11.2 Information om andra faror

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Hormonstörande egenskaper | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
| 11.2.2 Annan information         | ingen                                                                                                                                                                                                                                                     |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                              |
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202                                                                                   |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l                                                                                                         |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                                                     |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                                                                                          |
| LL50, (96h), fisk, > 100 mg/l, OECD 203                                                                                                |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L                                                                                               |
| LL50, (4d), fisk, > 100 mg/L                                                                                                           |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 9 / 12

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön Ingen information tillgänglig.  
Effekter i reningsverk Ingen information tillgänglig.  
Biologisk nedbrytbarhet

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Produkten är ej lättnedbrytbar.                                                                               |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                                                   |
| (28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produkten är ej lättnedbrytbar.                                                                            |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.<br>Kontakta kommunen. |
| Avfallskod (rekommenderat) | 130205*                                                                                                                               |
| Förorenade förpackningar   | Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.<br>Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.         |
| Avfallskod (rekommenderat) | 150102<br>150104<br>150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen                           |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 10 / 12

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.2 Officiell transportbenämning**

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.04.2025, Omarbetad 16.04.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 11 / 12

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-FÖRESKRIFTER                 | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707               |
| - Beståndsdelskommentar          | SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.                                                                                                   |
| - bilaga XIV (REACH)             | Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                            |
| - bilaga XVII (REACH)            | Produkten innehåller inga ämnen som är föremål för begränsningar $\geq 0,1\%$ enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)<br>Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar. |
| TRANSPORTFÖRESKRIFTER            | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                        |
| NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):    | För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063                                                                                                                               |
| - Beakta hanteringsbegränsningar | nej                                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/EG)               | ej användbar                                                                                                                                                                                                                                    |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 16.2 Förkortningar och 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 Annan information

### Klassificeringsförfarande

Ändrade positioner 2.3, 3.2