

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

### 1.1 Produktbeteckning

**servoolja**  
**Artikelnummer: 08972**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Växellådsolja

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Företag</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------------	--

#### Informationsgivande område

<b>Tekniska informationer</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
<b>Säkerhetsdatablad</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Rådgivande organ</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
<b>Företag</b>	+49 2333 911-0

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 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.

<b>Faropiktogram</b>	ingen
<b>Signalord</b>	ingen
<b>Faroangivelser</b>	ingen
<b>Skyddsangivelser</b>	ingen
<b>Speciella kännetecken</b>	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

<b>Hälsofaror</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Andra faror</b>	ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 02.03.2023, Omarbetad 02.03.2023

Version 11.0. Ersätter version: 10.0

Sida 2 / 11

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - < 60	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Metakrylatsampolymer
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 2,5	smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade
	CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

#### Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

## 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. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 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
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Svaveloxide (SOx).  
Svavelväte (H2S).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Behållare i närheten av brand kyls med vatten.  
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.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik aerosolbildning.  
Brandpåverkan (DIN EN 2): B  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 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 väl tillsluten.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

#### DNEL

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Aerosol)
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Aerosol)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
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 handsleverantören för vidare information.  
> 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

#### Skyddskläder

lätta skyddskläder

#### Annat skydd

Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.  
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

#### Termisk fara

ej bestämd

#### 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	brun
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	ca. 175 (EN ISO 2592)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	< 0,01
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,86 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	ca. 36 mm <sup>2</sup> /s (40° C) (DIN 51562/T1)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	ca. -40 (ISO 3016)
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 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

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med syror.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 02.03.2023, Omarbetad 02.03.2023

Version 11.0. Ersätter version: 10.0

Sida 6 / 11

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärming.  
Sönderfaller uppträder vid temperatur > 65°C °C.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 02.03.2023, Omarbetad 02.03.2023

Version 11.0. Ersätter version: 10.0

Sida 7 / 11

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Akut oral toxicitet**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg (OECD 420)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw

**Akut dermal toxicitet**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ, Råtta, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	Har avfettande inverkan på huden.

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**11.2 Information om andra faror**

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Annan information</b>	ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox))
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.
Biologisk nedbrytbarhet	Endast delvis biologiskt nedbrytbar

### 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

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data 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.

Kontakta kommunen.

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

#### Avfallskod (rekommenderat)

130205\*

#### Föreerade förpackningar

Ej föreerade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

#### Avfallskod (rekommenderat)

150110\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är föreerade av farliga ämnen

## 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

Luftransport 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"

Luftransport 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

Luftransport enligt IATA ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 02.03.2023, Omarbetad 02.03.2023

Version 11.0. Ersätter version: 10.0

Sida 10 / 11

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

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

ej användbar

**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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**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) 0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
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

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.