

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

febi 14738 automatväxellådsolja (ATF)
Artikelnummer: 14738, 29738, 81255

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 säkerhetsdatablad

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 E-mail info@febi.com
----------------	--

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@febi.com
Säkerhetsdatablad	info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
-------------------------	--

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.

Faropiktogram	ingen
----------------------	-------

Faroangivelser	ingen
-----------------------	-------

Skyddsangivelser	ingen
-------------------------	-------

Speciella kännetecken	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
------------------------------	---

Beståndsdel: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
-------------------	---------------------------------------

Andra faror	Inga särskilda risker kända.
--------------------	------------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**Produkttyp:**

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - < 99	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	metakrylatkopolymer EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. 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

Beståndsdelskommentar

Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)
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 R-fraser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
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	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

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

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
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.
kolmonoxid (CO)
Svaveloxid (SOx).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Behållare i närheten av brand kyles 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 upptagna 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.
Produkten är brännbar.
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.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.10.2019, Omarbetad 16.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 4 / 9

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
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/m ³ , oil mist
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 1 mg/kg bw/day.
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 5,6 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 2,7 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 0,74 mg/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.

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/m³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Om det finns risk för stänk:
skyddsglasögon (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören 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

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet 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

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

Form	flytande
Färg	bärnstensfärgad
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	190 (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/Gastryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/ml]	0,862 (DIN 51 757) (15°)C
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	35,9 mm²/s (40° C)(DIN 51 562)
Ångtäthet relativt luft	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändning [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
starka syror
Starkt basiska föreningar

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.10.2019, Omarbetad 16.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 6 / 9

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
dermal, 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: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg.
LC50, dermal, Råtta: 2,18 mg/l.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ingen klassificering. Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ingen klassificering. Beräkningsmetod
Luftvägs-/hudsensibilisering	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Kan orsaka en allergisk reaktion. Beräkningsmetod
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
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 av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkt
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
EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.10.2019, Omarbetad 16.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 7 / 9

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	Produkten är svårslöslig i vatten. Genom abiotiska processer, t.ex. mekanisk avskiljning, kan den i stor utsträckning elimineras från vatten.

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 Andra skadliga effekter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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

EG-direktivet 2011/65/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Avfallskod (rekommenderat)

130205*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

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

Avfallskod (rekommenderat)150102
150104
150110***AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer****Vägtransport enligt ADR/RID** ej användbar**Inrikes sjöfart (ADN)** ej användbar**Sjötransport enligt IMDG** ej användbar**Lufttransport enligt IATA** ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.10.2019, Omarbetad 16.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 8 / 9

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 försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	ej användbar
- VOC (2010/75/EG)	0 %

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.10.2019, Omarbetad 16.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 9 / 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser
(AVSNITT 03)**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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
 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 Annan information**Klassificeringsförfarande****Ändrade positioner**

Kapitel 3 därtill kommer: Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)