



Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Utskriftsdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 1 / 12

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Högtemperaturfett för drivknutar**  
**Artikelnummer: ADBP550000**

### 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 911-144 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

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## 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. Beståndsdel: Zinknaftenat. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Hälsofaror	Har avfettande inverkan på huden.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar



Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Utskriftsdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 2 / 12

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
0,1 - < 1	Zinknaftenat
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Beståndsdelskommentar

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 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	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen.

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

Retande verkningar  
Allergisk reaktion

### 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

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SO<sub>x</sub>).  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.



## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.

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

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.  
Undvik bildning av oljedimma.

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.  
Förvaras svalt.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2



Högtemperaturfett för drivknutar  
 Artikelnummer ADBP550000  
 Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 58256 Ennepetal

Utskriftsdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 4 / 12

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

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

ej användbar

#### DNEL

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
Inga DNEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
Sötvatten, 6,39 µg/L
Havsvatten, 0,64 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 147,73 µg/L
sediment (Sötvatten), 31,93 mg/kg Sediment dw
sediment (Havsvatten), 3,19 mg/kg Sediment dw
jord, 6,38 mg/kg Boden dw

### 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.  
 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>

#### Ögonskydd

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

#### Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
 > 0,38 mm; Nitrilgummi, >480 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 kontakt med ögonen och huden.

#### Andningsskydd

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

#### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

#### Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.



Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Utskriftdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 5 / 12

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	tjockflytande
Färg	svart
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	> 150
Brandfarlighet	Brännbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	ingen
Ångtryck/Gastruck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	< 1,0 (25 °C)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	> 22,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Driftstemperatur: -30°C - +130°C

## 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 oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Känslig för fukt.  
Stark uppvärmning.

Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal



Utskriftdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 6 / 12

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.



Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Utskriftdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 7 / 12

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut oral toxicitet

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg bw

#### Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg bw

#### Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalativ, Råtta, > 0.42 mg/l/4h

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

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
Öga, Kanin, OECD 405, ej retande

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

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Kanin, OECD 404, ej retande

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

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Marsvin, OECD 406, sensibiliserande

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

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

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Råtta, 50 mg/kg bw/day



Högtemperaturfett för drivknutar  
 Artikelnummer ADBP550000  
 Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 58256 Ennepetal

Utskriftsdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 8 / 12

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
InVitro, OECD 471, negativ
InVivo, OECD 474, negativ

**Reproduktionstoxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**- Fruktbarhet**

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Råtta, 250 mg/kg bw/day

**- Utveckling**

Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Råtta, 188 mg/kg bw/day

**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** Ofta förekommande och permanent hudkontakt kan leda till dermatitis.

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.

## 11.2 Information om andra faror

11.2.1 **Hormonstörande egenskaper** Innehåller inga ämnen med endokrinstyrande egenskaper.

11.2.2 **Annan information** ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), fisk, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (72h), Algae, 3,62 - 29,6 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Effekter på miljön** ej bestämd

**Effekter i reningsverk** ej bestämd

**Biologisk nedbrytbarhet** ej bestämd

### 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

Kontakta kommunen.

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

##### Avfallskod (rekommenderat)

120112\*

##### Förorenade förpackningar

Ej förorenade 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 förorenade 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

#### 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 skyddsåtgärder

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

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	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) 517/2014; (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 I (REACH)	Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	nej
- VOC (2010/75/EG)	< 3%

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Högtemperaturfett för drivknutar  
Artikelnummer ADBP550000  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Utskriftsdatum 14.03.2024, Omarbetad 14.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 12 / 12

## 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

1.3, 3.2, 4.2, 6.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3