

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 1 / 15

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

**automatgirolje (ATF)**  
**Artikkel nummer: 22806, 26681, 26680, 30018, 81258, 194477**  
**UFI: 4051-421H-000D-R1X6**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Vaihteistoöljy

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer**



**Signalord**

ADVARSEL

**Inneholder:**

reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater  
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

**Risikosestninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt vernehansker.  
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 Innhold/beholder tilføres godkjent avfallsselskap eller kommunalt innsamlingssted.

**2.3 Andre farer**

**Helsefarer**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Miljøfarer**

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre farer**

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 2 / 15

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1 Stoffer**

ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
15 - <30	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 15	smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- 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	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 2,5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta] CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadeceny)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Kommentar til bestanddeler**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Etter svelging**

Innhent straks råd fra lege.  
Ikke fremkall oppkast.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Allergiske reaksjoner

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 3 / 15

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Avstem slukningstiltakene etter omgivelsesbrannen. skum, brannslukkingspulver, vannåke, karbondioksid
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksider (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
  
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.  
Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Produktet er brennbar.  
Brandklasse (DIN EN 2): B  
  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Pussekulter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 4 / 15

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 5 / 15

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

Bestanddelar
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-
CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup> , oljetåke

**DNEL**

Bestanddelar
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uuettta], CAS: 64742-56-9
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Aerosol)
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Aerosol)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
2,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddelar
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uuettta], CAS: 64742-56-9
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 6 / 15

Svelging (mat), 9.33 mg/kg food
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Svelging (mat), 9.33 mg/kg food

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Hvis det er fare for sprut: Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 7 / 15

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	rød
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	>170 (DIN ISO 2592)
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	<0,01 (20°C)
Tetthet [g/cm³]	ca. 0,849 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	ca. 33 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) ca. 7,4 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

**9.2 Andre opplysninger**

Flytepunkt: ca. -42 (DIN ISO 3016)

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke syrer.  
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Kraftig oppvarming, da den termiske nedbrytningen begynner ved > 100°C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 8 / 15

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 9 / 15

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Produkt
ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uuatetta], CAS: 64742-56-9
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oralt, Rotte, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uuatetta], CAS: 64742-56-9
LD50, dermal, Kanin, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 10 / 15

Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativt, Rotte, > 5000 mg/m <sup>3</sup> (4h)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
LC50, inhalativt, Rotte, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/l/4h

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
øye, ikke irriterende
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
øye, ikke irriterende

**Hudetsing/hudirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
dermal, ikke irriterende
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
dermal, ikke sensibiliserende
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke sensibiliserende

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> , ingen skadelig effekt observert
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air, ingen skadelig effekt observert
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 11 / 15

LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

### Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
in vitro, negativ
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

### Reproduksjonstoksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### - Forplantningsevne

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, negativ
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

#### - Utvikling

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, negativ
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

### Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

### 11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 12 / 15

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet

Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox))
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Holdning på miljøfelt

##### Holdning i kloakkrensingsanlegg

Kan separeres mekanisk i renseanlegg.

##### Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 13 / 15

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

#### EAL-Avfallskode

130205\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150102  
150104  
150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 14 / 15

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Kommentar til bestanddeler</b>	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- <b>vedlegg I (REACH)</b>	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- <b>vedlegg XIV (REACH)</b>	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjeningspliktige stoffer
- <b>vedlegg XVII (REACH)</b>	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75  I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- <b>Avfallskode, NORSAS</b>	7021
- <b>Aktivitetens innkrenkning legge merke til</b>	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	<2 %

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke relevant

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.04.2024, Revisjon 28.02.2024

Version 14.1. Erstatte versjon: 14.0

Siden 15 / 15

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
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 ANDRE OPPLYSNINGER

##### Klassifiseringsprosess

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Beregningsmetode)

##### Forandring

ingen