

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Girolje EDF-3**  
**Artikkel nummer: 1002379**  
**UFI: 8Q2J-QVSW-320M-09HP**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

#### 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](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto: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]

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### 2.2 Merkingselementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

FARE

#### Inneholder:

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

#### Risikosetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

#### Helsefarer

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.  
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

#### Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

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

**3.1 Stoffer**

ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddeler                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - <100   | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS: Asp. Tox. 1: H304                             |
| 10 - <20    | Polyalfaolefiner<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                           |
| 0,25 - <1   | Alkyltiofosfitter<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX<br>GHS: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>M-faktor (akutt): 10, M-faktor (kronisk): 10 |

**Kommentar til bestanddeler**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16. Inneholder mindre enn 3 % w/w DMSO-ekstrakt, målt etter metode IP 346 (kun for mineraloljer).

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Fuktige klær må skiftes.

**Etter innånding**

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

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann.  
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**

Tilkall lege straks.  
Ikke fremkall oppkast.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Allergiske reaksjoner  
Irriterende påvirkninger

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

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

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

**Egnet slokkingsmidler**

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

**Uegnet slokkingsmidler**

Full vannstråle.

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

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.

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.

### 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. oljebindemiddel).

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.

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Pussekulter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

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

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

### 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 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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

ikke relevante

#### DNEL

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddelar                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| Ingen DNEL-er tilgjengelige.                                                            |
| Alkyltiofosfitter                                                                       |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,76 mg/m <sup>3</sup>            |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day                      |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,43 mg/m <sup>3</sup>    |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day             |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/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, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74mg/kg bw/day               |

#### PNEC

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddelar                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| Ingen PNEC-er tilgjengelige.                                                            |
| Alkyltiofosfitter                                                                       |
| ferskvann, 900 ng/l                                                                     |
| Sjøvann, 90 ng/l                                                                        |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 54 mg/l                                          |
| sediment (ferskvann), 0,073 mg/kg                                                       |
| sediment (Sjøvann), 0,007 mg/kg                                                         |
| jord, 0,015 mg/kg                                                                       |
| Svelging (mat), 10 mg/kg                                                                |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg food                                                         |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.  
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.

#### Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

#### Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.  
Nitrilbutylgummi (NBR) >0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).

#### Kroppsvern

Verneklær (EN 340)

#### Andre

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.  
Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med øynene og huden.

#### Åndedrettsvern

Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.  
Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

#### Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Miljø-eksponering - begrensning og kontroll

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregattilstand                                     | flytende                        |
| Form                                                 | flytende                        |
| Farge                                                | gul                             |
| 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]                                     | 188                             |
| Antennelighet                                        | ja                              |
| Nedre eksplosjonsgrense                              | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense                               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfremmende                                       | nei                             |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa]                            | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Tetthet [g/cm³]                                      | 0,85 (15 °C / 59,0 °F)          |
| Relativ tetthet                                      | ikke bestemt                    |
| Fylltetthet [kg/m³]                                  | ikke relevant                   |
| Oppløselighet i vann [g/L]                           | ikke blandbar                   |
| Oppløselighet andre løsemidler                       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                                | 19 mm²/s (40°C)                 |
| Relativ damptetthet                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C]                                     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelsestemperatur [°C]                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytingstemperatur [°C]                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                                  | ikke relevant                   |

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler  
Sterkt basiske forbindelser  
Sterke syrer



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 09.09.2025, Revisjon 09.09.2025

Version 1.0

Siden 6 / 12

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

**Akutt oral toksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw                                                     |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day                                           |
| Alkyltiofosfitter                                                                       |
| LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg                                                        |
| NOAEL, oralt, Rotte, 50 - 150 mg/kg bw/day                                              |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw                                                     |

**Akutt dermal toksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402                                           |
| Alkyltiofosfitter                                                                       |
| LD50, dermal, Kanin, > 500 mg/kg                                                        |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw                                                    |

**Akutt inhalativ toksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| LC50, inhalativt, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig effekt observert       |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/L, 4h                                                   |

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

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| øye, ikke irriterende                                                                   |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| øye, ikke irriterende                                                                   |

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

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| dermal, ikke irriterende                                                                |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, ikke irriterende                                                                |

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                              |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| dermal, ikke sensibiliserende                                                           |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, ikke sensibiliserende                                                           |

**STOT – enkelteksponering**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 09.09.2025, Revisjon 09.09.2025

Version 1.0

Siden 8 / 12

**STOT – gjentatt eksponering**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                            |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                     |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day                                                   |

**Mutagenitet**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| in vitro, negativ                                                                       |
| in vivo, negativ                                                                        |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| in vitro, negativ                                                                       |

**Reproduksjonstoksicitet**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert                 |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day                                                  |

**- Utvikling**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                       |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert |

**Kreftframkallende egenskap**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Ingen klassifisering på grunnlag av toksikologiske undersøkelser.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                   |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                    |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L                                                          |
| LL50, (96h), fisk, >1000mg/L                                                            |
| Alkyltiofosfitter                                                                       |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                   |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                       |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                   |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L                                                |
| LL50, (4d), fisk, > 100 mg/L                                                            |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet ikke bestemt

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                            |
| Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4                                                       |
| EC50, (16h), Mikroorganismer, 10 g/L                                                    |
| EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L                                                       |
| EL50, (48h), Algae, 1 g/L                                                               |
| LL50, (96h), fisk, 1 g/L                                                                |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| (28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, 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.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjent.

## 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

Håndteres som farlig avfall.

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

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

Lufttransport 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"

Lufttransport 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

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 09.09.2025, Revisjon 09.09.2025

Version 1.0

Siden 11 / 12

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport 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) 2024/573; (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 XIV (REACH)</b>                      | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningspliktige 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<br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                       | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                                 |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>                | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)                                                                                                                                                |
| - <b>Aktivitetssinnskrenkning legge merke til</b> | Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.                                                                                                                                                                                                       |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>                         | ikke relevante                                                                                                                                                                                                                                           |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
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

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (På grunnlag av testdata)

### Forandring

ingen