

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Monteringsfett**  
**Artikkel nummer: 31941, 31942**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Fett

#### 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 9111-0  
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** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekvenser** H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger** P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

**Spesiell merking** Inneholder: Zinknaftenat, 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

**Fysikalske-kjemiske farer** Ingen kjente 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** ingen

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer

ikke relevant

#### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

| Innhold [%] | Bestanddel  |
|-------------|---|
| 5 - < 10    | Diliumazelat<br>CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302  |
| 1 - < 2,5   | 2-Etylheksyl-sinkditiiofosfat<br>CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318              |
| 0,1 - < 1   | Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpent<br>CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX<br>GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412                     |
| 0,1 - < 1   | 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion<br>CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                    |
| 0,25 - < 1  | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1      |
| 0,1 - < 1   | Zinknaftenat<br>CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412  |
| 0,1 - < 1   | Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk<br>CAS: 85203-81-2, EINECS/ELINCS: 286-272-3, EU-INDEX: 607-230-00-6, Reg-No.: 01-2119979093-30-XXXX<br>GHS/CLP: Repr. 1B: H360D - Eye Irrit. 2: H319 - 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

Fuktige klær må skiftes.

##### 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.

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

Allergiske reaksjoner

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

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## 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)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

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

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

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

### 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 fødevarer.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

### 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  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0   |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 500 µg/kg bw/day                            |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 435 µg/m <sup>3</sup>           |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                    |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                     |
| Dilitiumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| Industrial, dermal, Acute - local effects, 46 µg/cm <sup>2</sup>                              |
| general population, dermal, Acute - systemic effects, 23 µg/cm <sup>2</sup>                   |
| 2-Etylheksyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8   |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d                              |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                   |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>          |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d                      |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d                      |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2  |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 20.83 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 6,41 mg/kg bw/d                             |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 10,42 mg/m <sup>3</sup>         |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 3,21 mg/kg bw/d                      |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 3,21 mg/kg bw/d                     |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8   |
| Ingen DNEL-er tilgjengelige.  |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                                  |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3.29 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)          |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300)                    |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600)            |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0.56 mg/m <sup>3</sup> (AF=150) |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)             |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetyl-penten, CAS: 68411-46-1           |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/day                           |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m <sup>3</sup>          |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/day                   |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/day                    |

#### PNEC

|   |
|---|
| Bestanddelar                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0 |
| ferskvann, 199 ng/L                       |
| sediment (Sjøvann), 19.9 ng/L             |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 18.03.2024, Revisjon 18.03.2024

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 5 / 16

|   |
|---|
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 17 µg/L                                    |
| sediment (ferskvann), 458.19 µg/kg sediment dw                                    |
| sediment (Sjøvann), 45.82 µg/kg sediment dw                                       |
| Svelging (mat), 16.67 mg/kg food  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| ferskvann, 23 µg/L  |
| Sjøvann, 2,3 µg/L   |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                     |
| ferskvann, 4 µg/L (AF= 100)   |
| Sjøvann, 4.6 µg/L (AF= 10 000)  |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)                         |
| sediment (ferskvann), 0.322 mg/kg dw  |
| sediment (Sjøvann), 0.0322 mg/kg dw   |
| jord, 0.062 mg/kg dw  |
| Svelging (mat), 8.33 mg/kg food (AF=300)  |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                            |
| ferskvann, 89,6 µg/L  |
| Sjøvann, 26,5 µg/L  |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 226 µg/L                                   |
| sediment (ferskvann), 8,17 mg/kg sediment dw                                      |
| sediment (Sjøvann), 0,817 mg/kg sediment dw                                       |
| jord, 1,36 mg/kg soil dw  |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8   |
| ferskvann, 6,39 µg/L  |
| Sjøvann, 0,64 µg/L  |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 147,73 µg/L                                |
| sediment (ferskvann), 31,93 mg/kg Sediment dw                                     |
| sediment (Sjøvann), 3,19 mg/kg Sediment dw  |
| jord, 6,38 mg/kg Boden dw   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                      |
| jord, 0.166 mg/kg soil dw   |
| ferskvann, 0.003 mg/L (AF=1000)   |
| Sjøvann, 0 mg/L (AF=10 000)   |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 0.31 mg/L (AF=10)                          |
| sediment (ferskvann), 0.039 mg/kg dw  |
| sediment (Sjøvann), 0.004 mg/kg dw  |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen, CAS: 68411-46-1 |
| ferskvann, 0,034 mg/L   |
| Sjøvann, 0,003 mg/L   |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L                                    |
| sediment (ferskvann), 0,446 mg/kg sediment dw                                     |
| sediment (Sjøvann), 0,045 mg/kg sediment dw                                       |
| jord, 17,6 mg/kg soil dw  |
| Svelging (mat), 0,833 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   |
| <b>Håndvern</b>   | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.<br>> 0,38 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  |
| <b>Kroppsværn</b>   | Verneklær (EN 340)   |
| <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>   | Ikke påkrevet under normale vilkår.  |
| <b>Termisk fare</b>   | ingen  |
| <b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>            | 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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Aggregattilstand</b>                                     | fast                             |
| <b>Form</b>   | pastøs                           |
| <b>Farge</b>  | lysebrun                         |
| <b>Lukt</b>   | karakteristisk                   |
| <b>Duftterskel</b>  | ikke relevante                   |
| <b>pH</b>   | ikke relevant                    |
| <b>pH-verdi [1%]</b>  | ikke relevant                    |
| <b>Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                                     | ikke relevant                    |
| <b>Antennelighet</b>  | nei                              |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense</b>                              | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense</b>                               | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Brannfremmende</b>                                       | nei                              |
| <b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>                            | ikke relevant                    |
| <b>Tetthet [g/cm³]</b>                                      | 1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F) |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | ikke bestemt                     |
| <b>Fylltetthet [kg/m³]</b>                                  | ikke relevant                    |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                                 | ikke blandbar                    |
| <b>Oppløselighet andre løsemidler</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                | NGLI 2                           |
| <b>Relativ damp tetthet</b>                                 | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                                     | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Antennelsestemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig.  |

## 9.2 Andre opplysninger

Dråpepunkt: 200°C

## 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 syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler  
Sterke syrer  
Sterke baser.

### 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

|  |
|--|
| Produkt  |
| ATE-mix, oralt, 37600 mg/kg bw   |
| Bestanddeler   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0  |
| LD50, oralt, Rotte, 2930 - 6000 mg/kg bw   |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7  |
| LD50, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw   |
| 2-Etylhexyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8                                       |
| LD50, oralt, Rotte, 3100 mg/kg bw  |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                             |
| LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8  |
| LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw  |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                       |
| LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg   |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| LC50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg, OECD 401   |

#### Akutt dermal toksisitet

|  |
|--|
| Produkt  |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddeler   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0  |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw   |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7  |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw   |
| 2-Etylhexyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8                                       |
| LD50, dermal, Kanin, 5000 mg/kg bw   |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                             |
| LD50, dermal, Rotte, > 2 000 mg/kg   |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8  |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                       |
| LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg  |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg, OECD 402  |

#### Akutt inhalativ toksisitet

|  |
|--|
| Produkt  |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddeler   |



|   |
|---|
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8           |
| LC50, inhalativt, Rotte, > 0.42 mg/l/4h |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** CAS 4259-15-8 (< 50%) Liten irritasjonsvirkning -ikke merke pliktig.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Klassifiseringen skjedde på grunnlag av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0   |
| øye, ikke irriterende   |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| Kanin, OECD 406, ikke irriterende   |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                     |
| øye, Kanin, OECD 405, etsende   |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                            |
| øye, Årritav  |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8   |
| øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende  |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                      |
| øye, ikke irriterende   |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen, CAS: 68411-46-1 |
| øye, OECD 405, ikke irriterende   |

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

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0   |
| dermal, ikke irriterende  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| dermal, ikke irriterende  |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                     |
| dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende   |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8   |
| dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                      |
| dermal, ikke irriterende  |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen, CAS: 68411-46-1 |
| dermal, ikke irriterende  |

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

|  |
|--|
| Bestanddel   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0              |
| dermal, ikke sensibiliserende                          |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7                          |
| dermal, Mus, OECD 429, ikke sensibiliserende           |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8          |
| dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende    |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2 |
| dermal, ikke sensibiliserende                          |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8                          |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 18.03.2024, Revisjon 18.03.2024

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 10 / 16

|   |
|---|
| dermal, Guinea pig, OECD 406, allergifremkallende                                   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                        |
| dermal, allergifremkallende   |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten, CAS: 68411-46-1 |
| dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende                                 |

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

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

|  |
|--|
| Bestanddel   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 25 - 70 mg/kg bw/day  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7  |
| NOAEL, dermal, Rotte, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), ingen skadelig effekt observert |
| NOAEL, dermal, Rotte, 230 µg/cm² (local effects), skadelig effekt observert                |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day  |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 50 mg/kg bw/day   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                               |
| NOAEL, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw/day  |

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0   |
| in vitro, negativ   |
| in vivo, negativ  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| OECD 471, ingen skadelig effekt observert   |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                       |
| InVivo, OECD 471, negativ   |
| InVivo, OECD 474, negativ   |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                              |
| in vitro, negativ   |
| in vivo, negativ  |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8   |
| InVivo, OECD 471, negativ   |
| InVivo, OECD 474, negativ   |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                        |
| in vitro, positiv   |
| in vivo, negativ  |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten, CAS: 68411-46-1 |
| in vitro, negativ   |

**Reproduksjonstoksitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

|   |
|---|
| Bestanddel  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 18.03.2024, Revisjon 18.03.2024

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 11 / 16

|  |
|--|
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                      |
| NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421  |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 250 mg/kg bw/day  |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                       |
| NOAEL, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)                          |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| NOAEL, oralt, Rotte, 54 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert                    |

**- Utvikling**

|  |
|--|
| Bestanddeler   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg bw/day   |
| Dilitiumazelat, CAS: 38900-29-7  |
| NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, ingen skadelig effekt observert) |
| 2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8  |
| NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421  |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2   |
| NOAEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert                                   |
| Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8  |
| NOAEL, oralt, Rotte, 188 mg/kg bw/day  |

**Kreftframkallende egenskap**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Hyppig vedvarende kontakt med huden kann forårsake dermatitt.

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

|   |
|---|
| Bestanddeler  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0   |
| LC50, (96h), fisk, 199 - 570 µg/L   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L  |
| EC50, (96h), Algae, 758 µg/L  |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L   |
| NOEC, (33d), fisk, 53 µg/L  |
| Diliumazelat, CAS: 38900-29-7   |
| LC50, (96h), fisk, 100 mg/L   |
| EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L  |
| EC50, (72h), Algae, 100 mg/L  |
| 2-Etylhexyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8                                      |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)                                    |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)                                   |
| LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)                                   |
| Erl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)                        |
| EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)                        |
| Heksansyre, 2-etyl-, sinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2                            |
| LC50, (4d), fisk, 112 - 100000 µg/L   |
| LC50, (48h), Invertebrates, 95 - 1220 µg/L  |
| EC50, (72h), Algae, 49,3 mg/L   |
| 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  |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion, CAS: 72676-55-2                      |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L                                      |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L  |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L                             |
| Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen, CAS: 68411-46-1 |
| LC50, (96h), fisk, > 100 mg/kg (OECD 203)   |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/kg (OECD 201)  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/kg (OECD 202)                                   |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Holdning på miljøfelt           | ikke bestemt |
| Holdning i kloakkrensingsanlegg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrytbarhet         | ikke bestemt |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 18.03.2024, Revisjon 18.03.2024

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 13 / 16

### 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

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

## 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

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

#### EAL-Avfallskode

1201

#### 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\*  
150102  
150104

## 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 18.03.2024, Revisjon 18.03.2024

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 14 / 16

**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

**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 % godkjenningsspliktige 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 30, 72, 75<br><br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger. |
| <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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)  |
| - <b>Aktivitetssinnskrenkning legge merke til</b> | nei  |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>                         | < 3 %  |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H360D Kan gi fosterskader.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H302 Farlig ved svelging.

## 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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

### Forandring

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3