

## 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 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** +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

**Risikosekninger** 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 brukbar

#### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
5 - < 10	Dilithium azelate CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - < 2,5	2-Etylheksyl-sinkditiiofosfat CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 1	5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2, EINECS/ELINCS: 286-272-3, Reg-No.: 01-2119979093-30-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Zinknaftenat CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

#### Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Fuktige klær må skiftes.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 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 fødemidler.

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
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 172 µg/cm <sup>2</sup>
general population, dermal, Acute - systemic effects, 23 µg/cm <sup>2</sup>
2-Etylhekstyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
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
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic, CAS: 85203-81-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 6,41 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 20,83 mg/m <sup>3</sup>
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
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
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> (AF= 50)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

#### PNEC

Bestanddelar
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
ferskvann, 23 µg/L
Sjøvann, 2,3 µg/L
2-Etylhekstyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8
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)
ferskvann, 4 µg/L (AF= 100)

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic, CAS: 85203-81-2
Sjøvann, 0,036 mg/L
sediment (Sjøvann), 0,637 mg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 71,7 mg/L
sediment (Sjøvann), 6,37 mg/kg sediment dw
ferskvann, 0,36 mg/L
jord, 1,06 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
jord, 1,04 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l
sediment (ferskvann), 1,29 mg/kg
Svelging (mat), 16,7 mg/kg
Sjøvann, 0,0004 mg/l
ferskvann, 0,004 mg/l
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
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten, CAS: 68411-46-1
Svelging (mat), 833 µg/kg food
ferskvann, 33.8 µg/L
Sjøvann, 3.38 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 446 µg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 44.6 µg/kg sediment dw
jord, 17.6 mg/kg soil dw

## 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.
<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. > 0,11 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsvern</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

Aggregattilstand	Halvfast
Form	pastøs
Farge	lysebrun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke brukbar
Tetthet [g/cm³]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	NGLI 2
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	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

ingen

## 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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 10.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 7 / 14

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler  
Syrer

**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, > 2000 mg/kg bw
Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
LD50, oralt, Rotte, 3100 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg/28d
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg bw/day

#### Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
LD50, dermal, Kanin, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

#### Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
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.

Bestanddel
------------



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 10.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 9 / 14

2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
øye, Kanin, OECD 405, etsende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende

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

Bestanddeler
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kan gi en allergisk reaksjon.  
Beregningsmetode

Bestanddeler
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Guinea pig, OECD 406, allergifremkallende

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

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

Bestanddeler
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, dermal, Rotte, 230 µg/cm <sup>2</sup> (local effects), skadelig effekt observert
NOAEL, dermal, Rotte, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), ingen 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

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

Bestanddeler
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
InVivo, OECD 474, negativ
InVitro, OECD 471, negativ
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
InVivo, OECD 474, negativ
InVitro, OECD 471, negativ

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

**- Forplantningsevne**

Bestanddeler
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, ingen skadelig effekt observert)
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert
2-Etylheksyl-sinkditiolfosfat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 10.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 10 / 14

Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oralt, Rotte, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, oralt, Rotte, 250 mg/kg bw/day

**- Utvikling**

Bestanddeler
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, ingen skadelig effekt observert)
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert
2-Etylheksyl-sinkditiiofosfat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oralt, Rotte, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, oralt, Rotte, 250 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**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.  
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**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**ANDRE OPPLYSNINGER**

ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddeler
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 23 mg/L
2-Etylheksyl-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)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), fisk, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (4d), Algae, 18.1 - 80.5 mg/L
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

### 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

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 brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 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 brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 10.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte versjon: 10.0

Siden 13 / 14

**14.4 Emballasjegruppe**

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

**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 brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar

**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.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
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

Kapittel 3 komme i tillegg: Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-  
ten

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende