

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Monteringsfedt**  
**Artikel number: 31941, 31942**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smørefedt

#### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

#### Informationsgivende afdeling

**Tekniske informationer** info@febi.com

**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com

### 1.4 Nødtelefon

**Rådgivende organ** +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger** P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

**Særlig mærkning** Bestanddel: Zinknaftenat, 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thion. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

**Fysisk-kemiske farer** Ingen særlige risici er kendte.

**Sundhedsfarer** Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.  
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre farer** ingen

### PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

#### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	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-ætylhexyl-zinkdithiofosfat 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-cresol 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-faktorer (akut): 1, M-faktorer (kronisk): 1
0,1 - < 1	Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten 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	Hexansyre, 2-ethyl-, zinksalt, basisk 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 vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
Den fulde orlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenede tøj skiftes.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Indhent straks lægeligt råd. Fremkald ikke opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 3 / 15

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre

Uegnede slukningsmidler fuld vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

Bestanddel
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-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
Industrial, inhalation, 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, inhalation, 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, oral, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
Hexansyre, 2-ethyl-, zinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 6,41 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 20,83 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 10,42 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, 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-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalation, 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, oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, inhalation, 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

Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Ferskvand, 23 µg/L
Havvand, 2,3 µg/L
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
Havvand, 4,6 µg/L (AF= 10 000)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 3,8 mg/L (AF= 100)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 5 / 15

sediment (Ferskvand), 0.322 mg/kg dw
sediment (Havvand), 0.0322 mg/kg dw
jord, 0.062 mg/kg dw
Indtagelse (fødevarer), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Ferskvand, 4 µg/L (AF= 100)
Hexansyre, 2-ethyl-, zinksalt, basisk, CAS: 85203-81-2
Havvand, 0,036 mg/L
sediment (Havvand), 0,637 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 71,7 mg/L
sediment (Havvand), 6,37 mg/kg sediment dw
Ferskvand, 0,36 mg/L
jord, 1,06 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
jord, 1,04 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l
sediment (Ferskvand), 1,29 mg/kg
Indtagelse (fødevarer), 16,7 mg/kg
Havvand, 0,0004 mg/l
Ferskvand, 0,004 mg/l
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
Ferskvand, 6,39 µg/L
Havvand, 0,64 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 147,73 µg/L
sediment (Ferskvand), 31,93 mg/kg Sediment dw
sediment (Havvand), 3,19 mg/kg Sediment dw
jord, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Indtagelse (fødevarer), 833 µg/kg food
Ferskvand, 33.8 µg/L
Havvand, 3.38 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 446 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 44.6 µg/kg sediment dw
jord, 17.6 mg/kg soil dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 6 / 15

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Hvis der er risiko for stænk: beskyttelsesbriller
<b>Håndbeskyttelse</b>	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,11 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)
<b>Andet</b>	Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. Undgå kontakt med øjnene og huden.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ikke nødvendigt under normale betingelser.
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk form</b>	Halvfast
<b>Form</b>	pasta
<b>Farve</b>	lysebrun
<b>Lugt</b>	karaktæristisk
<b>Lugtterskel</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	ikke anvendelig
<b>Massefylde [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt
<b>Rumvægt [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	ikke blandbar
<b>Opløselighed andre opløsningsmidler</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	NGLI 2
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Spaltningsspunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 7 / 15

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel  
Syre

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 8 / 15

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut oral toksicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw
Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, oral, Rotte, 300 mg/kg bw
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
LD50, oral, Rotte, 3100 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oral, Rotte, 25 mg/kg/28d
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 25 mg/kg bw/day

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
LD50, dermal, Kanin, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, 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-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalation, Rotte, > 0.42 mg/l/4h

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

CAS 4259-15-8 (< 50%) Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 9 / 15

2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
øje, Kanin, OECD 405, Ætsende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende

**Hudætsning/irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Kan udløse allergisk reaktion. Beregningsmetode

Bestanddel
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
dermal, Marsvin, OECD 406, sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, dermal, Rotte, 230 µg/cm <sup>2</sup> (local effects), skadelig virkning observeret
NOAEL, dermal, Rotte, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), ingen skadelig virkning observeret
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Rotte, 50 mg/kg bw/day

**Mutagenitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, 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

**Reproduktionstoksicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, ingen skadelig virkning observeret)
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 10 / 15

2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Rotte, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Rotte, 250 mg/kg bw/day

**- Udvikling**

Bestanddel
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, ingen skadelig virkning observeret)
NOAEL, Rotte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
2-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rotte, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Zinknaftenat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, oral, Rotte, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Rotte, 250 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**Carcinogenicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre oplysninger**

ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 11 / 15

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Bestanddel
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-ætylhexyl-zinkdithiofosfat, 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-cresol, 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-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, 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 nedbrydelighed**

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 12 / 15

**12.7 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.  
Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

1201

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
150102  
150104

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

**Landtransport iht. ADR/RID** ikke anvendelig

**Flod- og kanalskibsfart (ADN)** ikke anvendelig

**Søtransport i henhold til IMDG** ikke anvendelig

**Luftransport i henhold til IATA** ikke anvendelig

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**Landtransport iht. ADR/RID** IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

**Flod- og kanalskibsfart (ADN)** IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

**Søtransport i henhold til IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luftransport i henhold til IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 13 / 15

**14.3 Transportfareklasse®**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.4 Emballagegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Lufttransport i henhold til IATA nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EØF-FORSKRIFTER** 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NATIONALE FORSKRIFTER (DK):**

- Kodenummer (1993/2001) ikke anvendelig

- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker nej

- VOC (2010/75/EF) 0 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 14 / 15

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H302 Farlig ved indtagelse.

**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 oplysninger**

**Klassificeringsmetode**

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

PUNKT 3 komme til: Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten  
PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.  
PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 10.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 15 / 15