

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 1 / 15

### IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Montāžas smēre  
Rakstu skaits: 31941, 31942**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

tauki

##### 1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma identifikācija**  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa www.febi.com  
E-pasts info@febi.com

##### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** info@febi.com  
**Drošības datu lapa** info@febi.com

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Konsultāciju centrs**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

### IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

**Bīstamības piktogrammas**

Nav

**Signālvārds**

Nav

**Bīstamības apzīmējumi**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

**Īpašais marķējums**

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Naphthenic acids, zinc salts, basic, 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

**Fizikāli ķīmiskā bīstamība**

Īpaša bīstamība nav zināma.

**Cilvēka veselības apdraudējums**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

**Pārējie riski**

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Citi apdraudējumi**

Nav

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 2 / 15

### IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

nav piemērojams

#### 3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
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	Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiofosfāts) 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-terc-butyl-p-krezola 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 koeficienti (akūti): 1, m koeficienti (hronisks): 1
0,1 - < 1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 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)-thione CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Hexansāure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch 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	Naphthenic acids, zinc salts, basic 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

#### Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

### IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgas piezīmes

Nomainīt apšļakstītu apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Rūpējies par svaigu gaisu.  
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.

##### Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.  
Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

##### Pēc norīšanas

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.  
Neizraisīt vemšanu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.  
Iedot ārstam drošības datu lapu.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 3 / 15

### IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO)

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

### IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.  
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

### IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Nelikot bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 4 / 15

**IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**DNEL**

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 172 µg/cm <sup>2</sup>
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 23 µg/cm <sup>2</sup>
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 9,6 mg/kg bw/d
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4,8 mg/kg bw/d
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,19 mg/kg bw/d
Hexansāure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,41 mg/kg bw/d
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 20,83 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10,42 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,21 mg/kg bw/d
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,21 mg/kg bw/d
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,3 mg/kg
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,74 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

**PNEC**

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Saldūdens, 23 µg/L
Jūras ūdens, 2,3 µg/L
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
Jūras ūdens, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
Nosēdumi (saldūdens), 0.322 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.0322 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0.062 mg/kg dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Saldūdens, 4 µg/L (AF= 100)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 5 / 15

Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Jūras ūdens, 0,036 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,637 mg/kg sediment dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 71,7 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 6,37 mg/kg sediment dw
Saldūdens, 0,36 mg/L
Augsne (lauksaimniecībā), 1,06 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-krezola, CAS: 128-37-0
Augsne (lauksaimniecībā), 1,04 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 1,29 mg/kg
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16,7 mg/kg
Jūras ūdens, 0,0004 mg/l
Saldūdens, 0,004 mg/l
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
Saldūdens, 6,39 µg/L
Jūras ūdens, 0,64 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 147,73 µg/L
Nosēdumi (saldūdens), 31,93 mg/kg Sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 3,19 mg/kg Sediment dw
augšne, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Perorāla (Pārtikas aprīte), 833 µg/kg food
Saldūdens, 33.8 µg/L
Jūras ūdens, 3.38 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 446 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 44.6 µg/kg sediment dw
augšne, 17.6 mg/kg soil dw

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

<b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles.
<b>Roku aizsardzība</b>	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 0,11 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ādas aizsardzība</b>	Darba aizsargtērps (EN 340)
<b>Citi</b>	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātvoklis</b>	Apkārtējās vides temperatūrā pusciet.
<b>Izskats</b>	mīklveidīgs
<b>Krāsa</b>	gaiši brūna
<b>Smarža</b>	raksturīga
<b>Smaržas sliekšnis</b>	nav piemērojams
<b>pH</b>	nav piemērojams
<b>pH [1%]</b>	nav piemērojams
<b>Viršanas punkts [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>	nav piemērojams
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Zemākā sprādziena robežas</b>	Nav informācijas.
<b>Augstākā sprādziena robežas</b>	Nav informācijas.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	nē
<b>Tvaika spiediens [kPa]</b>	nav piemērojams
<b>Blīvums [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Relatīvais blīvums</b>	nav noteikts
<b>Bēruma blīvums [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nav piemērojams
<b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>	nav sajaucams
<b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>	Nav informācijas.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Nav informācijas.
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	NGLI 2
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav informācijas.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav informācijas.
<b>Kušanas temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	
<b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Nav informācijas.

### 9.2 Cita informācija

Nav

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar skābēm, sārmu un oksidētājiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Stipra uzkaršana.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 7 / 15

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Oksidētāji  
Skābēm

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 8 / 15

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

**Akūta perorāla toksicitāte**

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 2000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, perorāla, Žurka., 300 mg/kg bw
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
LD50, perorāla, Žurka., 3100 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, perorāla, Žurka., 25 mg/kg/28d
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 25 mg/kg bw/day

**Akūta dermāla toksicitāte**

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
LD50, dermāla, Trusis, 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD50, dermāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw

**Akūta ieelpas toksicitāte**

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LC50, ieelpošana, Žurka., > 0.42 mg/l/4h

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** CAS 4259-15-8 (< 50%) Niecīga kairinoša iedarbība – nav jāmarkē.  
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
-------------



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 9 / 15

Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
acs, Trusis, OECD 405, kodīgs
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
acs, Trusis, OECD 405, nav kairinošs

**Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
dermāla, Trusis, OECD 404, nav kairinošs
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
dermāla, Trusis, OECD 404, nav kairinošs

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
dermāla, Jūrascūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
dermāla, Jūrascūciņa, OECD 406, sensibilizējošs

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, dermāla, Žurka., 230 µg/cm <sup>2</sup> (local effects), novērota kaitīga iedarbība
NOAEL, dermāla, Žurka., 298 mg/kg bw/day (systemic effects), nav novērota kaitīga iedarbība
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
NOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
NOAEL, perorāla, Žurka., 50 mg/kg bw/day

**Mutagēnums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiiofosfāts), CAS: 4259-15-8
InVivo, OECD 474, negatīvs
InVitro, OECD 471, negatīvs
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
InVivo, OECD 474, negatīvs
InVitro, OECD 471, negatīvs

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Žurka., 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, nav novērota kaitīga iedarbība)
NOAEL, Žurka., 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 10 / 15

Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiolfosfāts), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Žurka., 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
NOAEL, perorāla, Žurka., 188 mg/kg bw/day
NOAEL, perorāla, Žurka., 250 mg/kg bw/day

**- attīstība**

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Žurka., 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, nav novērota kaitīga iedarbība)
NOAEL, Žurka., 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiolfosfāts), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Žurka., 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
NOAEL, perorāla, Žurka., 188 mg/kg bw/day
NOAEL, perorāla, Žurka., 250 mg/kg bw/day
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**Kancerogēnums**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Vispārīgas piezīmes**

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Cita informācija**

Nav

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 11 / 15

**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 23 mg/L
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiolfosfāts), 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-terc-butyl-p-krezola, 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
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), zivis, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (4d), Aļģes, 18.1 - 80.5 mg/L
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav informācijas.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav informācijas.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 12 / 15

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.  
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

## IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

#### Produkts

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

1201

#### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150110\*  
150102  
150104

## IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 13 / 15

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**ES TIESĪBU AKTOS** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

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

**VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):**

- Ar darbu saistīti ierobežojumi nē

- VOC (2010/75/EK) 0 %

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav piemērojams

## IEDAĻA 16: Cita informācija

### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H302 Kaitīgs, ja norij.

### 16.2 Saīsinājumi un akronīmi

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 Cita informācija

#### Klasifikācijas procedūra

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

#### Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 3 nācis klāt: Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

IEDAĻA 11 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

Drošības datu lapa 1907/2006/EK - REACH, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878  
(LV)

Montāžas smēre Rakstu skaits 31941, 31942



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.03.2023, Pārskatīšanas datums: 10.03.2023

Versija 11.0. Aizstāj versiju: 10.0

Lapa 15 / 15