

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

febi 31942 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 / VÄCIJA
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 Atbrīvoties 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: 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, Naphthenic acids, zinc salts, basic. 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.

Citi apdraudējumi Nav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 2 / 14

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-butil-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	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

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

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Pastāvēt 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.

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/izšķīstītais 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.

Nelikt 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) galalietojuma veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 4 / 14

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/cm²
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 23 µg/cm²
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiofosfāts), CAS: 4259-15-8
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,6 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 9,6 mg/kg bw/d
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/m³
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/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,21 mg/kg bw/d
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,21 mg/kg bw/d
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10,42 mg/m³
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5,8 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,3 mg/kg
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,74 mg/m³

PNEC

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Jūras ūdens, 2,3 µg/L
Saldūdens, 23 µg/L
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiofosfāts), CAS: 4259-15-8
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
Jūras ūdens, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Saldūdens, 4 µg/L (AF= 100)
Perorāla (Pārtikas aprīte), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Hexansāure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,637 mg/kg sediment dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 71,7 mg/L
Saldūdens, 0,36 mg/L
Jūras ūdens, 0,036 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 6,37 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 5 / 14

Augsne (lauksaimniecībā), 1,06 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-krezola, CAS: 128-37-0
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16,7 mg/kg
Nosēdumi (saldūdens), 1,29 mg/kg
Saldūdens, 0,004 mg/l
Jūras ūdens, 0,0004 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Augsne (lauksaimniecībā), 1,04 mg/kg
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
augšne, 6,38 mg/kg Boden dw
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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	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.
Acu/sejas aizsardzība	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles.
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. > 0,11 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	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.
Elpošanas aizsardzība	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	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

Agregātstāvoklis	mīklveidīgs
Krāsa	gaiši brūna
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	nav piemērojams
Blīvums [g/cm³]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nav sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	NGLI 2
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	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 jāvairās

Stipra uzkaršana.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 7 / 14

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Skābēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

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 (ditiofosfāts), CAS: 4259-15-8
LD50, perorāla, Žurka., 3100 mg/kg bw
2,6-di-terc-butyl-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

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 (ditiofosfāts), CAS: 4259-15-8
LD50, dermāla, Trusis, 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butyl-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

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%) Necīga kairinoša iedarbība – nav jāmarķē.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 9 / 14

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 10 / 14

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 Nav informācijas.
Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 23 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
Cinka bis[O, O-bis(2-etilheksil)] bis (ditiofosfāts), 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, (4d), Aļģes, 18.1 - 80.5 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/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

Nav informācijas.

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 (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 otrreizējo 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 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 12 / 14

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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

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.
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

Nav



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2022, Pārskatīšanas datums: 10.02.2022

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 14 / 14