

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 1 / 14

**SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1 Produkto identifikatorius**

**febi 31942 Surinkimo tepalas  
Straipsnio numerį: 31941, 31942**

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai**

tepalas

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams**

Nėra žinoma

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Tiekėjas	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / VOKIETIJA Telefono numeris +49 2333 911-0 Faksas +49 2333 911-444 Internetinis puslapis www.febi.com Elektroninis paštas info@febi.com
----------	--

**Informacijos šaltinis Informacinė zona**

Techninė informacija	info@febi.com
Saugos duomenų lapas	info@febi.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
--	-----------------------------------

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai**

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Piktogramme	jokių
Signalinis žodis	jokių
Pavojingumo frazės	H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.
Papildoma informacija apie pavojų	Sudėtyje yra: 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, Naphthenic acids, zinc salts, basic. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

**2.3 Kiti pavojai**

Fizinis ir cheminis pavojus	Nėra žinomų ypatingų pavojų.
Pavojus sveikatai	Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.
Kiti pavojai	Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. jokių

**SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos netaikoma**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 2 / 14

**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
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-etilheksilo cinko ditiofosfatas
	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-tret-butil-p-krezolis
	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 faktoriai (ūmus): 1, m faktoriai (lėtinė): 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	Hexansäure, 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

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

**SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Bendrosios pastabos</b>	Suteptus drabužius persivilkti.
<b>Įkvėpus</b>	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Patekus ant odos, nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
<b>Prarijus</b>	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskatinti vėmimo.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra jokios informacijos.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

**SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės**

**5.1 Gesinimo priemonės**

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Pilna vanends srovė.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 3 / 14

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.  
Pavojų keliančias talpas vėsinti vandens srove.

**SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.  
Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti mechaniškai.  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

žr. SKIRSNIS 8+13

**SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.  
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Talpą laikyti sandariai uždarytą.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)**

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

**SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)**

nesvarbu

**DNEL**

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 172 µg/cm²
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 23 µg/cm²
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 6,6 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 9,6 mg/kg bw/d
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,67 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 4,8 mg/kg bw/d
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,19 mg/kg bw/d
Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 6,41 mg/kg bw/d
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 20,83 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,21 mg/kg bw/d
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,21 mg/kg bw/d
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 10,42 mg/m³
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 5,8 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,3 mg/kg
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,74 mg/m³

**PNEC**

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Jūros vanduo, 2,3 µg/L
Gėlas vanduo, 23 µg/L
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 3,8 mg/L (AF= 100)
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0.322 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.0322 mg/kg dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0.062 mg/kg dw
Jūros vanduo, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Gėlas vanduo, 4 µg/L (AF= 100)
Prarijus (Maisto grandinė), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,637 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 71,7 mg/L
Gėlas vanduo, 0,36 mg/L
Jūros vanduo, 0,036 mg/L
Nuosėdos (Jūros vanduo), 6,37 mg/kg sediment dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 5 / 14

Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,06 mg/kg
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
Prarijus (Maisto grandinė), 16,7 mg/kg
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1,29 mg/kg
Gėlas vanduo, 0,004 mg/l
Jūros vanduo, 0,0004 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,04 mg/kg
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
dirvožemio, 6,38 mg/kg Boden dw
Gėlas vanduo, 6,39 µg/L
Jūros vanduo, 0,64 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 147,73 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 31,93 mg/kg Sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3,19 mg/kg Sediment dw

**8.2 Poveikio kontrolė**

<b>Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui</b>	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Taškomosi atveju: Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
<b>Rankų apsauga</b>	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. > 0,11 mm; Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)
<b>Kūno apsaugos</b>	Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)
<b>Kita apsauga</b>	Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.
<b>Apsaugą nuo terminių pavojų</b>	jokių
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 6 / 14

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	pastos pavidalo
Spalva	šviesiai rudas
Kvapaspas	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	netaikoma
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	NGLI 2
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

**9.2 Kita informacija**

jokių

**SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas**

**10.1 Reakingumas**

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidantais.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Didelis įkaitimas.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 7 / 14

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius  
Rūgštis

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 8 / 14

**SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus oralinis toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, > 2000 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, prarijus, Žiurkė, 300 mg/kg bw
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
LD50, prarijus, Žiurkė, 3100 mg/kg bw
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, prarijus, Žiurkė, 25 mg/kg/28d
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg bw

**Ūmus toksiškumas per odą**

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, per odą, Žiurkė, 2000 mg/kg bw
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
LD50, per odą, Triušis, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
LD50, per odą, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LD50, per odą, Žiurkė, > 2000 mg/kg bw

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Produkto atliekų utilizavimas
Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
LC50, Įkvėpus, Žiurkė, > 0.42 mg/l/4h

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

CAS 4259-15-8 (< 50%) Nedidelis dirginimas – neprivaloma ženklinti  
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
akis, Triušis, OECD 405, ardanti
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
akis, Triušis, OECD 405, nedirgina



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 9 / 14

**Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
per odą, Triušis, OECD 404, nedirgina
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
per odą, Triušis, OECD 404, nedirgina

**kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Gali sukelti alerginę reakciją.  
Skaičiavimo metodas

Sudedamosios dalys
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, gali sukelti jautrumą

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, per odą, Žiurkė, 230 µg/cm <sup>2</sup> (local effects), žalingas poveikis pastebėtas
NOAEL, per odą, Žiurkė, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), žalingo poveikio nepastebėta
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 50 mg/kg bw/day

**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
InVivo, OECD 474, neigiamas
InVitro, OECD 471, neigiamas
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
InVivo, OECD 474, neigiamas
InVitro, OECD 471, neigiamas

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Žiurkė, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, žalingo poveikio nepastebėta
NOAEL, Žiurkė, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
NOAEL, Žiurkė, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 250 mg/kg bw/day

**Kancerogeniškumas** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 10 / 14

### Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Nėra jokios informacijos.
Kita informacija	jokių

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L
EC50, (72h), Dumbliai, 23 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, 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-tret-butyl-p-krezolis, 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), žuvų, 112 - 5620 µg/L
EC50, (4d), Dumbliai, 18.1 - 80.5 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	nenustatyta

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 11 / 14

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokios informacijos.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

**SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

**Produkto atliekų utilizavimas**

Galioja EB direktyvos 2011/65/EB (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Prireikus šalinimą suderinti su šalinimo įstaigomis / institucijomis.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 1201

**Užterštos pakuotės tvarkymas**

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 150110\*  
150102  
150104

**SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

**Sausumos transportas (ADR/RID)** netaikoma

**ADN/ADNR** netaikoma

**Jūrų transporto (IMDG)** netaikoma

**Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)** netaikoma

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

**Sausumos transportas (ADR/RID)** NETAIKOMA

**ADN/ADNR** NETAIKOMA

**Jūrų transporto (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 12 / 14

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

**14.4 Pakuotės grupė**

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

**14.5 Pavojus aplinkai**

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES TEISĖS AKTUS** 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):**

- Su darbu susiję apribojimai ne

- VOC (2010/75/EB) 0 %

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

netaikoma

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 13 / 14

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H302 Kenksminga prarijus.

**16.2 Santrumpos ir akronimai**

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 Kita informacija**

**Klasifikavimo procesas**

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

**Nurodomi pakeitimai**

jokių



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 10.02.2022, Peržiūrėta: 10.02.2022

Versija 10. Pakeičia versiją: 09 Puslapis 14 / 14