

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 1 / 14

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

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: Naphthenic acids, zinc salts, basic, 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. 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. Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių. jokių

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos netaikoma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 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	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	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

Bendrosios pastabos	Suteptus drabužius persivilkti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	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.
Prarijus	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

Gdyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vanends srovė.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versija: 10.0 Puslapis 4 / 14

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, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 10,42 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,21 mg/kg bw/d
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,21 mg/kg bw/d
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, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,74 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Gėlas vanduo, 23 µg/L
Jūros vanduo, 2,3 µg/L
2-etilheksilo cinko ditiofosfatas, CAS: 4259-15-8
Jūros vanduo, 4,6 µg/L (AF= 10 000)
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
Prarijus (Maisto grandinė), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Gėlas vanduo, 4 µg/L (AF= 100)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 5 / 14

Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Jūros vanduo, 0,036 mg/L
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,637 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 71,7 mg/L
Nuosėdos (Jūros vanduo), 6,37 mg/kg sediment dw
Gėlas vanduo, 0,36 mg/L
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,06 mg/kg
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,04 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1,29 mg/kg
Prarijus (Maisto grandinė), 16,7 mg/kg
Jūros vanduo, 0,0004 mg/l
Gėlas vanduo, 0,004 mg/l
Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8
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
dirvožemio, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Prarijus (Maisto grandinė), 833 µg/kg food
Gėlas vanduo, 33.8 µg/L
Jūros vanduo, 3.38 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 446 µg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 44.6 µg/kg sediment dw
dirvožemio, 17.6 mg/kg soil dw

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.
Akių ir (arba) veido apsaugą	Taškymosi atveju: Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
Rankų apsaugą	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. > 0,11 mm; Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)
Kūno apsaugos	Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)
Kitą apsaugą	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.
Kvėpavimo organų apsaugą	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.
Apsaugą nuo terminių pavojų	jokių
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 6 / 14

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Pusiau kietas, esant aplinkos temperatūrai.
Forma	pastos pavidalo
Spalva	šviesiai rudas
Kvapą	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 sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	netaikoma
Tankis [g/cm ³]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m ³]	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.
Lydymosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	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 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 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 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 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
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 25 mg/kg bw/day

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
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 9 / 14

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

Odos ėsdinimas 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 ² (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.

- vaisingumas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 10 / 14

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

- vystymasis

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
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kancerogeniškumas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

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 sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

jokių

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 11 / 14

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Dumbliai, 23 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-butil-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, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (4d), Dumbliai, 18.1 - 80.5 mg/L
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/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.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 12 / 14

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.

Nurodytus sudėtinųjų 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 [(EB) 2015/863] (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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 13 / 14

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

NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- Su darbu susiję apribojimai ne

- VOC (2010/75/EB) 0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 10.03.2023, Peržiūrėta: 10.03.2023

Versija 11.0. Pakeičia versiją: 10.0 Puslapis 14 / 14

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

SKIRSNIS 3 prisideda: Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten
SKIRSNIS 11 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
SKIRSNIS 12 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.