

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 31942 montaažimääre
Artikli number: 31941, 31942

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

määre

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / SAKSAMAA
Telefoninumber +49 2333 911-0
Faks +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
e-posti aadress info@febi.com

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed info@febi.com

Kemikaali ohutuskaart info@febi.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus +49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Toode tuleb märgistada vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramme puuduvad

Tunnussõna puuduvad

Ohulaused H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

Täiendav ohuteave Ohtlikud koostisosad: 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, Tsinknaftenaat. EUH208
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud Erilisi ohte ei ole teada.

Terviseohud Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritust.

Muud ohud Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.

puuduvad

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülj 2 / 14

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
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-etüülheksüül tsinkitiofosfaat
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, korrutustegur (terav): 1, korrutustegur (krooniline): 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	Tsinknaftenaat
	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

Koostisosade kohane kommentaar SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 3 / 14

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.
Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 4 / 14

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 172 µg/cm ²
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 23 µg/cm ²
2-etüülheksüül tsinkitiofosfaat, CAS: 4259-15-8
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6,6 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 9,6 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,67 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,8 mg/kg bw/d
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,19 mg/kg bw/d
Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6,41 mg/kg bw/d
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 20,83 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3,21 mg/kg bw/d
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3,21 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 10,42 mg/m ³
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5,8 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,3 mg/kg
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,74 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Merevesi, 2,3 µg/L
Magevesi, 23 µg/L
2-etüülheksüül tsinkitiofosfaat, CAS: 4259-15-8
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 3,8 mg/L (AF= 100)
põhjasete (Magevesi), 0,322 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 0,0322 mg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 0,062 mg/kg dw
Merevesi, 4,6 µg/L (AF= 10 000)
Magevesi, 4 µg/L (AF= 100)
Suukaudne (Toiduahel), 8,33 mg/kg food (AF=300)
Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch, CAS: 85203-81-2
Põhjasete (Merevesi), 0,637 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 71,7 mg/L
Magevesi, 0,36 mg/L
Merevesi, 0,036 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 5 / 14

Põhjasete (Merevesi), 6,37 mg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 1,06 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
Suukaudne (Toiduahel), 16,7 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 1,29 mg/kg
Magevesi, 0,004 mg/l
Merevesi, 0,0004 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik), 1,04 mg/kg
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
muld, 6,38 mg/kg Boden dw
Magevesi, 6,39 µg/L
Merevesi, 0,64 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 147,73 µg/L
põhjasete (Magevesi), 31,93 mg/kg Sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 3,19 mg/kg Sediment dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele.
Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral:
kaitseprillid

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,11 mm; Nitriilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus (EN 340)

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

Ei ole vajalik normaalsete tingimuste korral.

Termiline oht

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 6 / 14

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	helepruun
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	ei ole kasutatav
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	ei ole kasutatav
Tihedus [g/cm³]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	NGLI 2
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 7 / 14

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus

Toote
ATE-mix, suukaudne, > 2000 mg/kg bw
Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, suukaudne, rott, 300 mg/kg bw
2-etüülheksüül tsinkitiofosfaat, CAS: 4259-15-8
LD50, suukaudne, rott, 3100 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, suukaudne, rott, 25 mg/kg/28d
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw
2-etüülheksüül tsinkitiofosfaat, CAS: 4259-15-8
LD50, nahakaudne, küülik, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, nahakaudne, rott, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LC50, sissehingamine, rott, > 0.42 mg/l/4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

CAS 4259-15-8 (< 50%) Kerge ärritav toime – märgistamine ei ole kohustuslik.
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2-etüülheksüül tsinkitiofosfaat, CAS: 4259-15-8
silma, küülik, OECD 405, sõõbiv
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
silma, küülik, OECD 405, ei ole ärritav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 9 / 14

Nahasöövitus/-ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
nahakaudne, küülik, OECD 404, ei ole ärritav
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
nahakaudne, küülik, OECD 404, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus** Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod

Koostisained
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
nahakaudne, merisiga, OECD 406, sensibiliseeriv

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– korduv kokkupuude

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, nahakaudne, rott, 230 µg/cm ² (local effects), täheldati kahjulikke mõjusid
NOAEL, nahakaudne, rott, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, suukaudne, rott, 50 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
InVivo, OECD 474, negatiivne
InVitro, OECD 471, negatiivne
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
InVivo, OECD 474, negatiivne
InVitro, OECD 471, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, rott, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, kahjulikke mõjusid ei täheldatud)
NOAEL, rott, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
NOAEL, rott, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
NOAEL, suukaudne, rott, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, suukaudne, rott, 250 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 10 / 14

Kantserogeensus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Üldised märkused	Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad. Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööhutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Info puudub.
Muu teave	puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), kala, 100 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 23 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
2-etüülheksüül tsinktiofosfaat, CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Tsinknaftenaat, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), kala, 112 - 5620 µg/L
EC50, (4d), Vetikad, 18.1 - 80.5 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides	ei ole määratud
Käitumine reoveepuhastusseadmetes	ei ole määratud
Biodegradatsioon	ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 11 / 14

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.
Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).
Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

1201

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102
150104

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID) EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 12 / 14

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID) Ei

ADN/ADNR Ei

Merevedu(IMDG) Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE 2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014

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

SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):

- Tööalased piirangud Ei

- VOC (2010/75/EÜ) 0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 13 / 14

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

16.2 Lühendid ja akronüümid

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 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.02.2022, Läbi vaadatud: 10.02.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 14 / 14