

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 1 / 12

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

**Augsttemperatūras smēre rullīšu gultņiem
Rakstu skaits: 21909**

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Smērviela

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Informāciju var iegūt

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

Nav iedalījuma.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas Nav

Signālvārds Nav

Bīstamības apzīmējumi Nav

Īpašais marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Naftēnskābes, cinka sāļi. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība Īpaša bīstamība nav zināma.

Pārējie riski Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

Citi apdraudējumi Nav

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 2 / 12

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - < 2,5	Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Naftēnskābes, cinka sāļi CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Dilīcija tetraborāts CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.
Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas
Kairinoša iedarbība.

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.
Sēra oksīdi (SOx).
Oglekļa monoksīds (CO)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 3 / 12

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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.
Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 4 / 12

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,6 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 9,6 mg/kg bw/d
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4,8 mg/kg bw/d
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,19 mg/kg bw/d
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,18 mg/m ³ (AF=75)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,3 mg/kg bw/d (AF=30)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,7 mg/kg bw/d (AF=60)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,17 ng/kg bw/d (AF=600)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,29 mg/m ³ (AF=150)
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 7,1 mg/m ³ (AF= 12.5)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,83 mg/kg bw/D (AF= 60)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,74 mg/m ³ (AF= 25)

PNEC

Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
Saldūdens, 0,002 mg/l (AF=1000)
Jūras ūdens, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l (AF=100)
Nosēdumi (saldūdens), 19,3 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 1,93 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 15,7 mg/kg dw
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
Saldūdens, 0,004 mg/L (AF= 1000)
Jūras ūdens, 0 mg/L (AF= 10000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Nosēdumi (saldūdens), 0.015 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.002 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0.001 mg/kg dw
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 44 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 5 / 12

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē.
Acu/sejas aizsardzība	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles.
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 0,4 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Viegls aizsargapģērbs.
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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	ciets
Izskats	mīklveidīgs
Krāsa	zaļa
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	ca. 0,9 (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 (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	NGLI 2
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 6 / 12

9.2 Cita informācija

Desantnieku Point: 250°C

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, sārmiem un oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

skat. 7.2. IEDAĻU

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Stipras skābes
Spēcīgas pamatnes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 7 / 12

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
LD50, perorāla, Žurka., 3080 mg/kg bw
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
LD50, perorāla, Žurka., 300 - 2000 mg/kg bw

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
LD50, dermāla, Trusis, 20000 mg/kg bw
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.3 mg/L air, 4h

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. Klasificēšana veikta, balstoties uz attiecīgajai vielai piemērojamo robežkoncentrāciju.

Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
acs, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
acs, kairinošs
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
acs, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
dermāla, kairinošs
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 8 / 12

dermāla, nav novērota kaitīga iedarbība, keine schädliche Wirkung beobachtet,
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
dermāla, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
dermāla, nav sensibilizējošs
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
dermāla, sensibilizējošs
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
dermāla, nav 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
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
NOAEL, perorāla, Žurka., 89,7 mg/kg bw/day
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
in vitro, negatīvs

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

- auglība

Sastāvdaļas
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
NOAEL, perorāla, Žurka., 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbvietās, un toksikologiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 9 / 12

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Fosforodītoskābe, jaukti O,O-bis(2-ētilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Aļģes, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Naftēnskābes, cinka sāļi, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Aļģes, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
Dilitija tetraborāts, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 100 mg/L
NOEC, (72h), Aļģes, 32 mg/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos nav noteikts

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nav noteikts

Bioloģiskā noārdīšanās nav noteikts

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 10 / 12

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

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 izvēlētajā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm. Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

120112*

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 oficiālais kravas 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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 11 / 12

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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707

- Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.

- pielikumu I (REACH)

Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.

- pielikumu XIV (REACH)

Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$

- pielikumu XVII (REACH)

Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75

Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi

levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK)

nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 19.03.2024, Pārskatīšanas datums: 19.03.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 12 / 12

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H315 Kairina ādu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Norāde par izmaiņām

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 10.5, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3