

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

febi 23930 bremžu šķidrums DOT 4 PLUS
Rakstu skaits: 26748, 23932, 23930

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

bremžu šķidrums

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija info@febi.com

Drošības datu lapa info@febi.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Repr. 2: H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas

Signālvārds brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

Bīstamības apzīmējumi H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta zu iepakojuma vai etiķetes.
 P102 Sargāt no bērniem.
 P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
 P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
 P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.
 P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

UFI: EH84-02UQ-800M-8RWQ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 2 / 12

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums	Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.
Pārējie riski	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Citi apdraudējumi	Nav

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - < 70	Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
1 - < 10	1,1'-iminodipropānols-2 CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	2,2'-oksibis-etānols CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
0,1 - < 0,25	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated CAS: 68442-68-2, EINECS/ELINCS: 270-485-3, Reg-No.: 01-2120115789-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M _{acute} = 1

Sastāvdaļu komentārs SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu 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 mediķu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nesadegušie ogļūdeņraži.

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Oglekļa monoksīds (CO).

Slāpekļa oksīdi (NOx).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izlijušais/izšķīstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slīdenu virskārtu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Nepieļaut eļļas miglas veidošanos.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

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.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Produkts ir higroskopisks.

Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Sargāt no uzsilšanas/pārkarsšanas.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 4 / 12

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 8,3 mg/kg bw/day.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 29,1 mg/m³.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 7,2 mg/m³.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 4,1 mg/kg bw/day.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 4,1 mg/kg bw/day.
2,2'-oksibis-etanolis, CAS: 111-46-6
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 43 mg/kg bw/d (AF= 105).
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 44 mg/m³.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 60 mg/m³ (AF= 2).
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 12 mg/m³.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 12 mg/m³ (AF0 10).
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 21 mg/kg bw/d (AF= 210).
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated, CAS: 68442-68-2
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 16,4 mg/m³.
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,33 mg/kg bw/day.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,9 mg/m³.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,833 mg/kg bw/day.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,167 mg/kg bw/day.

PNEC

Sastāvdaļas
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
augšne, 28,3 µg/kg soil dw.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 76 µg/kg sediment dw.
Nosēdumi (saldūdens), 760 µg/kg sediment dw.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L.
Jūras ūdens, 21,12 µg/L.
Saldūdens, 211,2 µg/L.
2,2'-oksibis-etanolis, CAS: 111-46-6
Nosēdumi (saldūdens), 20,9 mg/kg dw.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 199,5 mg/L (AF= 10).
Jūras ūdens, 1 mg/L (AF= 100).
Saldūdens, 10 mg/L (AF= 10).
Augsne (lauksaimniecībā), 1,53 mg/kg dw.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 2,09 mg/kg dw.
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated, CAS: 68442-68-2
There are no PNEC values established for the substance.,

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 5 / 12

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	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). > 0,4 mm; Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Elļnecaurīdīgs 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. Neieelpot tvaikus.
Elpošanas aizsardzība	Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, filtrs A. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	šķidr
Krāsa	dzeltenīga
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	ca. 8,5 (20° C) (FMVSS 116)
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts [°C]	> 260 (FMVSS 116)
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 134 (DIN ISO 2719)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	> 200 (DIN 51794)
Zemākā sprādziena robežas	1,5 Vol%
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	< 0,1 kPa (20° C)
Blīvums [g/ml]	ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Viskozitāte	ca. 15 - 17 mm²/s (20° C) (FMVSS 116)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	ca. -70 (DIN 51583)
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra [°C]	360°C

9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

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.
Sadalās sākas pie ca. 360 temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.
Produkts ir higroskopisks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

skat. 7.2. IEDAĻU

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 7 / 12

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkts
Ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
ATE-mix, perorāla, > 2000 mg/kg bw.
Sastāvdaļas
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, dermāla, Žurka.: >2000 mg/kg bw.
LD50, perorāla, Žurka.: >2000 mg/kg bw.
NOAEL, perorāla, Žurka.: >1000 mg/kg bw/day.
1,1'-iminodipropānols-2, CAS: 110-97-4
LD50, perorāla, Žurka.: 6720 mg/kg bw.
2,2'-oksibis-etānols, CAS: 111-46-6
LD50, dermāla, Trusis: 13300 mg/kg.
LD50, perorāla, Žurka.: > 16500 mg/kg.
LC50, ieelpošana, Žurka.: > 4,6 mg/l/4h.
ATE, perorāla, 500 mg/kg (Cat. 4).
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated, CAS: 68442-68-2
LD50, dermāla, Trusis: > 5000 mg/kg.
LD50, perorāla, Žurka.: > 5000 mg/kg.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Nav iedalījuma.
Aprēķina metode

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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.

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Aprēķina metode

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

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

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), zivis: 222,2 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 211,2 mg/L.
EC50, (72h), Alģes: 224,4 mg/L.
2,2'-oksibis-etanols, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 752 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
EC10, (0,5h), Activated sewage sludge: > 1995 mg/l.
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga): 2700 mg/l.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodaļumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	96%, 4d - Produkts bioloģiski noārdās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

CAS 110-97-4: Log Pow = -0,82

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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

160113*

Kontaminēti iepakojumi

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

150102

150104

150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

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 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 10 / 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

ES TIESĪBU AKTOS

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI

ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi

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

- VOC (2010/75/EK)

0 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam .

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 03.12.2020, Pārskatīšanas datums: 16.09.2020

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 11 / 12

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
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**

Repr. 2: H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 2 nācis klāt: Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

IEDAĻA 3 nācis klāt: Benzenamine, N-phenyl-, styrenated

IEDAĻA 3 nācis klāt: Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

IEDAĻA 2 nācis klāt: H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

IEDAĻA 2 nācis klāt: Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

IEDAĻA 2 dzēsts: Nav

IEDAĻA 2 dzēsts: EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

IEDAĻA 2 nācis klāt: Repr. 2

IEDAĻA 2 nācis klāt: bīstamība veselībai

IEDAĻA 2 nācis klāt: brīdinājums

IEDAĻA 2 nācis klāt: P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P102 Sargāt no bērniem.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P280 Izmantojot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

IEDAĻA 2 nācis klāt: P405 Glabāt slēgtā veidā.

IEDAĻA 16 nācis klāt: Aprēķina metode