

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

febi 33889 automātisko transmisiju šķidrums (ATF)
Rakstu skaits: 33889, 100706, 100707, 108991

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

automātisko transmisiju 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]

Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Bīstamības apzīmējumi

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta zu iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 2 / 12

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums	Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Pārējie riski	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Citi apdraudējumi	Īpaša bīstamība nav zināma.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Produkta veids:

3.2 Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - 100	naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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 pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
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 medicīnisku palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties ataicināt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvassāpes
Kairinoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

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.

Oglekļa monoksīds (CO)

Slāpekļa oksīdi (NOx).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

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

Izšķīstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

Neļaut nokļūt zem zemes/gruntī.

Ja produkts iekļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, smalkām zāģu skaidām, universālo absorbentu, trepeli).

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

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.

Iztukšotā konteinerā var izveidoties degoši maisījumi.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vienīgi cieši noslēgtos oriģinālajos traukos.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Sargāt no uzsilšanas/pārkarsšanas un saules stariem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 4 / 12

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 5 / 12

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, lokāla: 1 mg/m ³ .
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 1 mg/m ³ .
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1 mg/m ³ .
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.5 mg/kg bw/d (AF=100).
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2.7 mg/m ³ .
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2.112 mg/m ³ .
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.3 mg/kg bw/day.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.214 mg/kg bw/day.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.214 mg/kg bw/day.
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.745 mg/m ³ .
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 4.9 mg/m ³ (AF= 25).
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100).
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.74 mg/m ³ (AF= 50).

PNEC

Sastāvdaļas
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 130 µg/L (AF= 100).
Jūras ūdens, 0.03 µg/L (AF= 100).
Nosēdumi (saldūdens), 1.25 mg/kg dw (AF=50).
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.125 mg/kg dw (AF=500).
Augsne (lauksaimniecībā), 1 mg/kg dw (AF=10).
Saldūdens, 0.26 µg/L (AF= 10).
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Perorāla (Pārtikas aprīte), 2 mg/kg food.
Augsne (lauksaimniecībā), 5 mg/kg soil dw.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.169 mg/kg sediment dw.
Nosēdumi (saldūdens), 1.692 mg/kg sediment dw.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1500 µg/L.
Jūras ūdens, 0.021 µg/L.
Saldūdens, 0.214 µg/L.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 6 / 12

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Saldūdens, 0.84 µg/L (AF= 50).
Jūras ūdens, 0.084 µg/L (AF= 500).
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1.3 mg/L (AF= 10).
Nosēdumi (saldūdens), 3.19 mg/kg dw (AF= 1).
Augsne (lauksaimniecībā), 1.59 mg/kg dw (AF= 1).
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.32 mg/kg dw (AF= 10).

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. (EN 166:2001)
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. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Elpošanas aizsardzība	Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.
Termiska bīstamība	Nav informācijas.
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	zila
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts [°C]	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/ml]	0,84 15°C (DIN 51757)
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	praktiski nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Viskozitāte	18 mm²/s 40°C (DIN 51562)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.

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.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar skābēm un spēcīgiem oksidētājiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Skābēm
Stingri pamata vielas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 8 / 12

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

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.:
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, perorāla, Žurka.: >2000 mg/kg bw (OECD 401).
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, dermāla, Trusis: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, perorāla, Žurka.: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, ieelpošana, Žurka.: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, perorāla, Žurka.: 1500 mg/kg bw (OECD 425).
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, perorāla, Žurka.: 300 - 2000 mg/kg bw.

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
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 mērkorgānu vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Mutagēnums	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Kancerogēnums	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Bīstamība ieelpojot	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Pamatojoties uz pārbaudes datiem

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

Lapa 9 / 12

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,18 mg/l (OECD 203).
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus: 4,31 µg/l (OECD 201).
EC10, (48h), Daphnia magna: 0,593 mg/l (OECD 202).
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio: >0.29 mg/L (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 0.21 mg/L (OECD 202).
EC10, (72h), Daphnia magna: 34.1 µg/L (OECD 201).
EC10, (21d), Daphnia magna: 10.7 µg/L (OECD 211).
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), zivis: 2.14 mg/L.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodaļījumos	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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav iedalījuma, atsaucoties uz preparāta galveno parametru aprēķinu metodi.

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.

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 iestādēm.

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

130208*

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**

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 08.11.2019, Pārskatīšanas datums: 08.11.2019

Versija 09. Aizstāj versiju: 08

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 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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2016/2037/EK); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

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

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi Ievērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. Ievērot jaunajiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK) nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 03)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
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

Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (Pamatojoties uz pārbaudes datiem)

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 3 nācis klāt: N,N-Dimethyl-n-octadecylamine

IEDAĻA 3 nācis klāt: 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

IEDAĻA 3 nācis klāt: 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

IEDAĻA 2 dzēsts: EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.