

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 1 / 12

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

1.1 Produkta identifikators

Antifrīzs - Ready Mix (zaļš)
Rakstu skaits: 26582, 26581, 26580
UFI: GD4R-QRNQ-Q00G-DXPE

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Antifrīzs

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Visiem lietošanas veidiem, kas nav IEDAĻA 1.2.1

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]

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij.
STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: etāndiols

Bīstamības apzīmējumi H302 Kaitīgs, ja norij.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot izgarojumus.
P270 Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 2 / 12

2.3 Citi apdraudējumi

| | |
|---------------------------------------|--|
| Cilvēka veselības apdraudējums | 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. Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām. |
| Citi apdraudējumi | Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski. |

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas |
|-----------------|---|
| 30 - < 60 | etāndiols CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373 |
| 1 - <2,5 | Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu 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 | Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē. |
| Pēc saskares ar ādu | Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. 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 ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Jāņem vērā apkārtējo teritoriju ugunsdzēsšanas metode. Puļķis; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Pilna ūdens strūkļa |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 3 / 12

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Oglekļa monoksīds (CO)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

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 proce dūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

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.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 4 / 12

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

| |
|---|
| Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības |
| etāndiols |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 stundas: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H |
| Īstermiņā: 40 ppm, 104 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 35 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 106 mg/m ³ |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 7 mg/m ³ |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 53 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 3,7 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 199,5 mg/l (AF=10) |
| Augsne (lauksaimniecībā), 1,53 mg/kg |
| Nosēdumi (saldūdens), 37 mg/kg |
| Jūras ūdens, 1 mg/L |
| Saldūdens, 10 mg/L |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

| | |
|--|--|
| 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. 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, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387) |
| Termiska bīstamība | Nav informācijas. |
| Vides riska pārvaldība | Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 5 / 12

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--|
| Agregātstāvoklis | šķidr |
| Izskats | šķidr |
| Krāsa | dzeltena |
| Smarža | raksturīga |
| Smaržas sliekšnis | Nav informācijas. |
| pH | 7,5 - 9 |
| pH [1%] | Nav informācijas. |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C] | Nav informācijas. |
| Uzliesmošanas temperatūra [°C] | >100 (DIN 51758) |
| Uzliesmjamība | >400 (DIN 51794) |
| Zemākā sprādziena robežas | Nav informācijas. |
| Augstākā sprādziena robežas | Nav informācijas. |
| Oksidēšanas īpašības | nē |
| Tvaika spiediens [kPa] | <0,01 (20°C) |
| Blīvums [g/cm³] | 1,06 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| Relatīvais blīvums | nav noteikts |
| Bēruma blīvums [kg/m³] | nav piemērojams |
| Šķīdība ūdenī (Ūdens) | sajaucams |
| Šķīdība (citi šķīdinātāji) | Nav informācijas. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība) | Nav informācijas. |
| Kinemātiskā viskozitāte | ca. 22 mm ² /s (20°C) |
| Relatīvais tvaika blīvums | Nav informācijas. |
| Kušanas temperatūra [°C] | Nav informācijas. Nav informācijas. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | |
| Noārdīšanās temperatūra [°C] | Nav informācijas. |
| Daļiņu raksturlielumi | Nav informācijas. |

9.2 Cita informācija

Nav

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, sārmu un oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

skat. 7.2. IEDAĻU



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 6 / 12

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 7 / 12

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|---|
| Produkts |
| ATE-mix, perorāla, 993,4 mg/kg bw |
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| LD50, perorāla, Žurka., 7712 mg/kg bw |
| ATE, perorāla, 500 mg/kg (Acute Tox. 4) |

Akūta dermāla toksicitāte Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|--------------------------------------|
| Produkts |
| ATE-mix, dermāla, >2000 mg/kg bw |
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| LD50, dermāla, Pele, > 3500 mg/kg bw |

Akūta ieelpas toksicitāte Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|--|
| Produkts |
| ATE-mix, ieelpošana (tvaiki), >20 mg/L |
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| LC50, ieelpošana, Žurka., > 2,5 mg/L air, 6h |

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| acs, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs |

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| dermāla, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs |

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

| |
|---|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| dermāla, Jūscūciņa, In vivo pētījums, nav sensibilizējošs |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

| |
|--------------------------|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 8 / 12

| |
|--|
| NOAEL, dermāla, suns, 2200 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība |
| NOEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 408, novērota kaitīga iedarbība |

Mutagēnums nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| in vitro, OECD 471, nav novērota kaitīga iedarbība |

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

- auglība

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., > 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība |

- attīstība

| |
|---|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība |

Kancerogēnums nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, nav novērota kaitīga iedarbība |

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

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

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

| |
|---|
| Sastāvdaļas |
| etāndiols, CAS: 107-21-1 |
| LC50, (3d), zivis, 72.86 g/L |
| LC50, (28d), zivis, 1,5 g/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L |

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nav noteikts

Bioloģiskā noārdīšanās nav noteikts

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 9 / 12

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 un kanalizācijā.

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

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

160114*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150110*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 10 / 12

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 |

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 attiecas šādi ierobežojumi 3 |
| PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV): | |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi | Ievērot jaunajiem noteiktos darbu ierobežojumus. |
| - VOC (2010/75/EK) | 0 % |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H302 Kaitīgs, ja norij.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.03.2024, Pārskatīšanas datums: 28.03.2024

Versija 13.0

Lapa 12 / 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
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

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij. (Aprēķina metode)
STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3