

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 1 / 13

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa 75W - 80
Rakstu skaits: 40580

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

transmisiju eļļa

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 klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Nav iedalījuma.

2.2 Etiķetes 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: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Pārējie riski Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

Citi apdraudējumi Īpaša bīstamība nav zināma.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 2 / 13

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - < 100	Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 4,59	Di-tert-butil-polisulfīds CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 2,5	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Magnesium metaborate CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317

Sastāvdaļu komentārs

Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)
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 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 medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvassāpes

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 3 / 13

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Oglekļa monoksīds (CO)
Sēra oksīdi (SOx).
Slāpekļa oksīdi (NOx).

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.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izšļakstītais 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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (piem., eļļas 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

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.
Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.
Izmantot ierīces, kas noturīgas pret šķīdinātājiem.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
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.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 4 / 13

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m ³
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4.28 mg/m ³ (AF=30)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.09 mg/m ³ (AF=60)
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3.33 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 14.5 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.66 mg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.6 mg/m ³
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 7.78 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5.49 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.278 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.28 mg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.82 mg/m ³

PNEC

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
Augsne (lauksaimniecībā), 1.17 µg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 1.29 µg/kg dw
Nosēdumi (saldūdens), 12.9 µg/kg dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Jūras ūdens, 0.24 µg/L (AF=500)
Saldūdens, 2.4 µg/L (AF=50)
Perorāla (Pārtikas aprīte), 10 mg/kg dw (AF=300)
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
Saldūdens, 0.24 µg/L
Jūras ūdens, 0.024 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 5 / 13

Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 4.51 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0.94 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.094 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L
Augsne (lauksaimniecībā), 1513 mg/kg soil dw 4.51 mg/L
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
Nosēdumi (Jūras ūdens), 1.38 mg/kg sediment dw
Saldūdens, 0.05 mg/L
Jūras ūdens, 0.05 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 1.38 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0.247 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 1.67 mg/kg food
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L

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, >120 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 piemērojams
Termiska bīstamība	Nav informācijas.
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 6 / 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	dzeltenīga
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	190 (EN ISO 2592)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav sprādzienbīstams.
Zemākā sprādziena robežas	nav pašuzliesmojošs
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,88 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °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	Nav informācijas.
Kinematiskā viskozitāte	49,8 mm ² /s 40°C (DIN 51562)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.
Reakcijas ar stipriem sārmjiem.
Reakcijas ar stiprām skābēm.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 7 / 13

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.
skat. 10.3. IEDAĻU.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 8 / 13

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg
Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
LD50, perorāla, Žurka., 2000 mg/kg
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
LD0, perorāla, Žurka., 2000 mg/kg bw (OECD 401)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, perorāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 420)

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
LD0, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw (OECD 402)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Nopietns acu bojājums/kairinājums Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Nav iedalījuma.
Nav kairinošs (trusis).
Marķēšana tika veikta, pamatojoties uz konkrētās vielas koncentrācijas robežām.

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs efekts zināms.
Analogi kā produktam ar līdzīgu sastāvu.
Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 9 / 13

Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
NOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

- auglība

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

Vispārīgas piezīmes

Toksikoloģijas dati attiecas uz tīru produktu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

Cita informācija Nav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 10 / 13

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), zivis, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
LC50, (96h), zivis, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201)
EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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 un kanalizācijā.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 11 / 13

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

Produkts

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

130205*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo 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

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 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 12 / 13

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 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) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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

Šā maisījuma vielām nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 21.02.2023, Pārskatīšanas datums: 21.02.2023

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 13 / 13

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

IEDAĻA 11 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.