

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa EDF-2
Rakstu skaits: 184251
UFI: DS8F-9HEF-E00S-QV60

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieņemamie lietošanas veidi

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

Skin Sens. 1A: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s)
marķēšanai: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Maleīnanhidrīds

Bīstamības apzīmējumi
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība	Īpaša bīstamība nav zināma.
Pārējie riski	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas. Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.
Citi apdraudējumi	Īpaša bīstamība nav zināma.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vienas
nav piemērojams

3.2 Maisījumi
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
1 - < 10	naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, m koeficienti (hronisks): 10
0,01 - < 0,1	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 10
0,001 - < 0,1	Maleīnanhidrīds CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

Sastāvdaļu komentārs	H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā. Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)
----------------------	--

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ūdeni. Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties ataicināt ārstu. Neizraisīt vemšanu. Izskalojot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 3 / 16

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
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 proce dūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/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.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., eļļas absorbentu).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 4 / 16

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

Sastāvdaļas
Maleīnanhidrīds
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
AER - 8 st.: 1 mg/m³

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Alkyl thiophosphites
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,76 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,5 mg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,43 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m³
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 81 µg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 81 µg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, lokāla, 200 µg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 50 µg/m³
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 80 µg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 60 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,96 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,42 mg/kg bw/day

PNEC	patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,15 mg/kg bw/day
	patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,15 mg/kg bw/day
	patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,522 mg/m³
PNEC	Sastāvdaļas
	Alkyl thiophosphites
	Saldūdens, 900 ng/l
	Jūras ūdens, 90 ng/l
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 54 mg/l
	Nosēdumi (saldūdens), 0,073 mg/kg
	Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,007 mg/kg
	Augsne (lauksaimniecībā), 0,015 mg/kg
	Perorāla (Pārtikas aprīte), 10 mg/kg
	naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
	Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food
	naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
	Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food
	Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
	Saldūdens, 0,038 mg/L
	Jūras ūdens, 0,004 mg/L
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 44,6 mg/L
	Nosēdumi (saldūdens), 0,296 mg/kg sediment dw
	Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,03 mg/kg sediment dw
	augšne, 0,037 mg/kg soil dw
	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
	Saldūdens, 0,16 µg/L
	Jūras ūdens, 0,016 µg/L
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1,5 mg/L
	Nosēdumi (saldūdens), 1,692 mg/kg
	Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,169 mg/kg
	augšne, 5 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. 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 cimdņu 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 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 7 / 16

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	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	190 (EN ISO 2592 (COC))
Uzliesmojamība	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nav sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	22,5 mm²/s (40°C) (DIN 51562)
Relatīvais tvaika blīvums	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 apstākļos produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 8 / 16

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.
Stingri pamata vielas
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 9 / 16

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļas
Alkyl thiophosphites
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LD50, perorāla, Žurka., 1090 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 10 - 250 mg/kg bw/day
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, perorāla, Žurka., > 300 - 2000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļas
Alkyl thiophosphites
LD50, dermāla, Trusis, > 500 mg/kg
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LD50, dermāla, Trusis, 2620 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 3.3 mg/m³ air

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

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
acs, nav kairinošs
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
acs, Trusis, OECD 405, Var radīt neatgriezeniskus bojājumus acīm.

Kodīgums/kairinājums ādai

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

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0

dermāla, nav kairinošs
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
dermāla, Trusis, OECD 404, kodīgs
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermāla, Trusis, OECD 404, kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
dermāla, nav sensibilizējošs
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
dermāla, Pele, OECD 429, sensibilizējošs
Ielupošana, Žurka., In vivo pētījums, sensibilizējošs
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermāla, Jūracūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs

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.

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Ielupošana, Žurka., 980 mg/m³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Ielupošana, Žurka., 980 mg/m³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, suns, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, nav novērota kaitīga iedarbība
NOAEC, Ielupošana, Žurka., 3,3 mg/m³, In vivo pētījums, novērota kaitīga iedarbība
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 30 mg/kg bw/day, OECD 408, novērota kaitīga iedarbība

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
in vitro, negatīvs
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negatīvs
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 11 / 16

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 55 mg/kg bw/day, OECD 416, nav novērota kaitīga iedarbība
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 443, nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 140 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day, OECD 451, nav novērota kaitīga iedarbība

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 darbavietās, un toksikologiem.

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
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), zivis, 100 mg/L
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), zivis, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 74.35 - 150 mg/L
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos	
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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0 Lapa 13 / 16

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

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 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

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 14 / 16

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/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- 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 licencējamās vielas ≥ 0,1%
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ≥ 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 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	
Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.	

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)	EUH071 Kodīgs elpceļiem. H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H302 Kaitīgs, ja norij. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. 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 29.02.2024, Pārskatīšanas datums: 29.02.2024

Versija 1.0

Lapa 16 / 16

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

Skin Sens. 1A: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

Nav