

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa SAE 75W-90 (GL-4)
Rakstu skaits: 170136, 170137, 170138

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Smērviela

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

Aquatic Chronic 2: H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Nav

Bīstamības apzīmējumi

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P501 saturu / konteneru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

Īpašais marķējums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

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 Vielas
nav piemērojams

3.2 Maisījumi
Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 1, m koeficienti (hronisks): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, m koeficienti (akūti): 1, m koeficienti (hronisks): 1
0,1 - 1	Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
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

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu un R frāžu 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 ūdeni. 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. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

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/izšķakstītais 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.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 4 / 16

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)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 12,5 mg/m³
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 12,1 mg/m³
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,5 mg/m³
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,2 mg/m³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,71 mg/m³ (AF=75)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,2 mg/kg bw/d
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,1 mg/kg bw/d
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,17 mg/m³
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
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,15 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,15 mg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,522 mg/m³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,93 mg/m³ (AF=75)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,73 mg/m³ (AF=150)
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Saldūdens, 0,001 mg/l
Jūras ūdens, 0 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 0,635 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 2,14 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 6 / 16

Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,214 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0,428 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Saldūdens, 0,001 mg/L (AF=50)
Jūras ūdens, 0 mg/L (AF=500)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L (AF=10)
Nosēdumi (saldūdens), 0,85 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,085 mg/kg dw
augšne, 0,445 mg/kg 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
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
Saldūdens, 0.04 mg/L (AF=1000)
Jūras ūdens, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 8000 mg/L (AF=1)
Nosēdumi (saldūdens), 989.6 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 98.96 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 516.08 mg/kg dw
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
Saldūdens, 33.8 µg/L
Jūras ūdens, 3.38 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 446 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 44.6 µg/kg sediment dw
augšne, 17.6 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 833 µg/kg food



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 7 / 16

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.

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]	223
Uzliesmojamība	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,84 (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	96,5 mm²/s (40°C)
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 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 9 / 16

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.
Stingri pamata vielas
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, 25 125 mg/kg bw
Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, perorāla, Žurka., 500 - 1177 mg/kg
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, perorāla, Žurka., > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, perorāla, Žurka., 6176 mg/kg bw
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 25 mg/kg bw/day

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, dermāla, Žurka., 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, dermāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, ieelpošana, Žurka., 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, ieelpošana, Žurka., > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

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

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
acs, Trusis, In vivo pētījums, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
acs, Trusis, OECD 405, nav kairinošs

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

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermāla, Trusis, In vivo pētījums, kodīgs
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 11 / 16

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav sensibilizējošs.
Pamatojoties uz pārbaudes datiem

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermāla, Jūdescūciņa, In vivo pētījums, sensibilizējošs
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
dermāla, Jūdescūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermāla, Jūdescūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz ģipāšu mērkorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz ģipāšu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, dermāla, Žurka., 20 mg/kg, OECD 410, nav novērota kaitīga iedarbība
NOAEC, Ielpošana, Žurka., 19 mg/m³, OECD 412, nav 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

Mutagēnumš

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, negatīvs
in vivo, 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
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
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kancerogēnumš

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība 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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
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
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Aļģes, > 100 mg/L
LL50, (96h), zivis, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 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.

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)	130206*
Kontaminēti iepakojumi	Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otreizējo 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)	3082
ADN/ADNR	3082
Jūras transports (IMDG)	3082
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	3082



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 14 / 16

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Klasifikācijas kods	M6
- Bīstamības zīme	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transporta kategorija (tuneļu ierobežojuma kods) 3 (-)
ADN/ADNR	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Klasifikācijas kods	M6
- Bīstamības zīme	
Jūras transports (IMDG)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- EMS	F-A, S-F
- Bīstamības zīme	
- IMDG LQ	5 I
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alky dithiophosphate)
- Bīstamības zīme	

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID)	9 (N)
ADN/ADNR	9 (N)
Jūras transports (IMDG)	9
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	III
ADN/ADNR	III
Jūras transports (IMDG)	III
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	jā
ADN/ADNR	jā
Jūras transports (IMDG)	MARINE POLLUTANT
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	jā

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 (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- 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 ≥ 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 ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot 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)

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 25.04.2024, Pārskatīšanas datums: 18.04.2024

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

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

Aquatic Chronic 2: H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7