

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

**Eļļa SAE 0W-30 D-FO
Rakstu skaits: 172202, 172203, 172204**

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

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

Nav iedalījuma.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas Nav

Signālvārds Nav

Bīstamības apzīmējumi Nav

Drošības prasību apzīmējumi Nav

Īpašais marķējums EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: C14-16-18 Alkilfenols. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība Īpaša bīstamība nav zināma.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 2 / 16

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

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 - < 10 | Parafinole (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-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 |
| 1 - < 10 | 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 - < 5 | C14-16-18 Alkilfenols CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373 |
| 1 - < 5 | bis(nonilfenil)amins CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |

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 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 | Nekavējoties ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 3 / 16

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 (SO_x).

Slāpekļa oksīdi (NO_x).

sērūdeņradis (H₂S)

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/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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo 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

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Nesmēķēt.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

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.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 4 / 16

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 |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg bw/day |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,5 mg/kg bw/day |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³ |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,97 mg/kg bw/day |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,74 mg/kg bw/day |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 740 µg/kg bw/day |
| naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³ |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day |
| naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³ |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day |
| C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,17 mg/m ³ (AF= 75) |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,3 mg/kg bw/d (AF= 300) |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³ |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 5 / 16

| |
|--|
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m ³ |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m ³ |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day |

PNEC

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3 |
| Saldūdens, 412 µg/L |
| Jūras ūdens, 41.2 µg/L |
| Nosēdumi (saldūdens), 1 mg/kg sediment dw |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food |
| C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5 |
| Saldūdens, 0.1 mg/L (AF= 1000) |
| Jūras ūdens, 0.01 mg/L (AF= 10 000) |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L (AF= 10) |
| Nosēdumi (saldūdens), 4 266.16 mg/kg dw |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 426.62 mg/kg dw |
| Augsne (lauksaimniecībā), 852.58 mg/kg dw |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food |

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 veiktspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. |
| Acu/sejas aizsardzība | Aizsargbrilles. (EN 166:2001) |
| Roku aizsardzība | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 0,11 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. |
| Elpošanas aizsardzība | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387) |
| 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 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 6 / 16

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--|
| Agregātvoklis | šķidr |
| Izskats | šķidr |
| Krāsa | tumši dzeltena |
| Smarža | raksturīga |
| Smaržas sliekšnis | Nav informācijas. |
| pH | nav piemērojams |
| pH [1%] | Nav informācijas. |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C] | Nav informācijas. |
| Uzliesmošanas temperatūra [°C] | 228 |
| Uzliesmojamība | nav piemērojams |
| Zemākā sprādziena robežas | Nav informācijas. |
| Augstākā sprādziena robežas | Nav informācijas. |
| Oksidēšanas īpašības | nē |
| Tvaika spiediens [kPa] | Nav informācijas. |
| Blīvums [g/cm³] | ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relatīvais blīvums | nav noteikts |
| Bēruma blīvums [kg/m³] | nav piemērojams |
| Šķīdība ūdenī (Ūdens) | praktiski nešķīstošs |
| Šķīdība (citi šķīdinātāji) | Nav informācijas. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība) | Nav informācijas. |
| Kinematiskā viskozitāte | 45.78 mm ² /s (40°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 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.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 7 / 16

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Skābēm
Stingri pamata vielas

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 8 / 16

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

| |
|--|
| Produkts |
| perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOAEL, perorāla, Žurka., >1000 mg/kg bw (OECD 421) |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw |
| 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 |
| C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5 |
| LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day |

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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermāla, Trusis, >5000 mg/kg bw (OECD 403) |
| NOAEL, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 414) |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, dermāla, Trusis, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| 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 |
| C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5 |
| LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| LD10, dermāla, Trusis, >2000 mg/kg bw |
| NOAEL, dermāla, Trusis, >1000 mg/kg bw/day |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 9 / 16

Akūta ieelpas toksicitāte

| |
|--|
| Produkts |
| leelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LC50, leelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| LC50, leelpošana, Žurka., >5,53 mg/l air (OECD 403) |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, leelpošana, Žurka., 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| LC50, leelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, leelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| LC50, leelpošana, Žurka., 18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| NOAEC, leelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air |

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

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| acs, nav kairinošs |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| acs, nav kairinošs |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| acs, nav kairinošs |

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

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| dermāla, nav kairinošs |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| dermāla, nav kairinošs |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| dermāla, nav kairinošs |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.
Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Var izraisīt alerģisku reakciju.

| |
|--|
| Produkts |
| dermāla, negatīvs |
| Sastāvdaļas |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| dermāla, nav sensibilizējošs |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| dermāla, nav sensibilizējošs |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 10 / 16

| |
|--|
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| dermāla, nav sensibilizējošs |

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 |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ , nav novērota kaitīga iedarbība |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air, nav novērota kaitīga iedarbība |
| LOAEL, dermāla, Pele, 100 mg/kg bw/day, Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai. |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day, Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai. |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| 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 |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| 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 |

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

| |
|--|
| Sastāvdaļas |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negatīvs |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negatīvs |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| in vitro, negatīvs |

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

| |
|--|
| 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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, negatīvs |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 11 / 16

| |
|--|
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day |

- 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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, negatīvs |

Kancerogēnums

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 darbvietās, 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 12 / 16

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

| |
|--|
| Produkts |
| Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Aļģes, 100 mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L |
| NOELR, (33d), zivis, 10 mg/L |
| 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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203) |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201) |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| NOELR, (14d), zivis, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), zivis, 100 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 |
| C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5 |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7 |
| NOELR, (14d), zivis, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), zivis, 100 mg/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 13 / 16

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Attīrīšanas iekārtās to var atdalīt mehāniski.

Bioloģiskā noārdīšanās Bioloģiski nenoārdās viegli.

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.

Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

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

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

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

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*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 14 / 16

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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

Lapa 15 / 16

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 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 jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK)

nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 17.04.2024, Pārskatīšanas datums: 17.04.2024

Versija 4.0. Aizstāj versiju: 3.0

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

Norāde par izmaiņām

3.2