

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 1 / 13

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa 75W - 80  
Rakstu skaits: 180073

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieieicamie 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 / VĀCIJA  
Tālruņa 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 Tālruņa 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.

Uzņēmuma identifikācija +49 2333 911-0

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

Īpašais marķējums EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfīnotioil]thio]-2-metil. 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

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                    |
| 0,1 - < 0,93    | 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 Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318                                                       |
| 0,1 - 1         | propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil                                                                              |
|                 | CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31                                                                         |
|                 | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                     |

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu 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.<br>Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.                                                                                                                           |
| Pēc saskares ar ādu  | Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.<br>Pastāvēt 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.<br>Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību. |
| Pēc norīšanas        | Neizraisīt vemšanu.<br>Nekavējoties ataicināt ārstu.<br>Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.                                                                                              |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

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                                                          |

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

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.

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 neiznest 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) galalietojuma 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                                                                                                                                   |
| propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil, CAS: 268567-32-4                                                            |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4,4 mg/m³ (AF=25)                                                                   |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)                                                               |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.1 mg/m³ (AF=50)                                                                     |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                                                  |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                                                 |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0                                              |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m³                                                                          |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m³                                                                              |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day                                                                       |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 740 µg/kg bw/day                                                                            |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4.28 mg/m³ (AF=30)                                                                  |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)                                                               |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)                                                                 |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)                                                                |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.09 mg/m³ (AF=60)                                                                    |

PNEC

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                                                                   |
| propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil, CAS: 268567-32-4                                                            |
| Saldūdens, 0.072 mg/L (AF=50)                                                                                                                 |
| Jūras ūdens, 0.007 mg/L (AF=500)                                                                                                              |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/l (AF=10)                                                                         |
| Nosēdumi (saldūdens), 23 mg/kg dw                                                                                                             |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 2.3 mg/kg dw                                                                                                          |
| Augsne (lauksaimniecībā), 4.54 mg/kg dw                                                                                                       |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0                                              |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg food                                                                                                   |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
| Saldūdens, 2.4 µg/L (AF=50)                                                                                                                   |
| Jūras ūdens, 0.24 µg/L (AF=500)                                                                                                               |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 24.33 mg/L (AF=100)                                                                     |
| Nosēdumi (saldūdens), 12.9 µg/kg dw                                                                                                           |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 1.29 µg/kg dw                                                                                                         |
| Augsne (lauksaimniecībā), 1.17 µg/kg dw                                                                                                       |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 10 mg/kg dw (AF=300)                                                                                              |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 5 / 13

8.2 Ekspozīcijas kontrole

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.<br>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.<br>> 0,4 mm: Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                        |
| Ādas aizsardzība                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Citi                                              | Individuālā aizsargapģērba komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.<br>Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus.<br>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 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 6 / 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                        | šķidr                                |
| Izskats                                                                                 | šķidr                                |
| Krāsa                                                                                   | dzeltenīga                           |
| 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 piemērojams                      |
| Uzliesmošanas temperatūra [°C]                                                          | 241                                  |
| Uzliesmojamība                                                                          | Nav sprādzienbīstams.                |
| Zemākā sprādziena robežas                                                               | nav pašuzliesmojošs                  |
| Augstākā sprādziena robežas                                                             | nav piemērojams                      |
| Oksidēšanas īpašības                                                                    | nē                                   |
| Tvaika spiediens [kPa]                                                                  | Nav informācijas.                    |
| Blīvums [g/cm³]                                                                         | 0,85 (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 (log vērtība)                                  | Nav informācijas.                    |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                 | 56 mm²/s 40°C (DIN 51562)            |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                               | Nav informācijas.                    |
| Kušanas temperatūra [°C]                                                                | Nav informācijas.<br>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 sārmiem.  
Reakcijas ar stiprām skābēm.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 7 / 13

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Stipra uzkaršana.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgs oksidētājs.  
skat. 10.3. IEDAĻU.

**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

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                                                                   |
| propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil, CAS: 268567-32-4                                                            |
| LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw                                                                                                       |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0                                              |
| 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                                                                                                            |

Akūta dermāla toksicitāte

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil, CAS: 268567-32-4               |
| LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw                                                           |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, dermāla, Trusis, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                                    |

Akūta ieelpas toksicitāte

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, ieelpošana, Žurka., 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                            |

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

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| acs, nav kairinošs                                                                               |

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

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| dermāla, nav kairinošs                                                                           |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija      Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| 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                                                                                      |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ 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.

|                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagēnums                                                                                       | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas                                                                                      |                                                                               |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |                                                                               |
| in vitro, negatīvs                                                                               |                                                                               |

|                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                                                             | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| - auglība                                                                                        |                                                                               |
| Sastāvdaļas                                                                                      |                                                                               |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0 |                                                                               |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība                         |                                                                               |

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| - attīstība         | Nav informācijas.                                                             |
| 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

- 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                                                                                                                                   |
| propānskābe, 3-[[bis(2-metilpropoksi) fosfinotioil]thio]-2-metil, CAS: 268567-32-4                                                            |
| LC50, (96h), zivis, 54 mg/l                                                                                                                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l                                                                                                           |
| 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                                                                                                                  |
| 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                                                                                                         |

12.2 Noturība un noārdāmība

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| 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.

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 |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 11 / 13

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Sauszemes transports (ADR/RID)        | NAV BĪSTAMA KRAVA                   |
| ADN/ADNR                              | NAV BĪSTAMA KRAVA                   |
| Jūras transports (IMDG)               | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

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

**14.4 Iepakojuma grupa**

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

**14.5 Vides apdraudējumi**

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

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0 Lapa 12 / 13

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ES TIESĪBU AKTOS</b>                                                                                               | 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 ≥ 0,1%                                                                                                                               |
| - pielikumu XVII (REACH)                                                                                              | Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ≥ 0,1% vielas ar šādiem ierobežojumiem 75<br>Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.                |
| <b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>                                                                                          | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| <b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - 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                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |

IEDAĻA 16: Cita informācija

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br>H302 Kaitīgs, ja norij.<br>H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br>H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.04.2024, Pārskatīšanas datums: 23.04.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

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

Nav