

## IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

**febi 49700 - transmisiju eļļa DCTF-2**  
**Rakstu skaits: 49700**

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

#### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

transmisiju eļļa

#### 1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma identifikācija**  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VÄCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-pasts [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Drošības datu lapa** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Konsultāciju centrs**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

## IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Nav iedalījuma.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

**Bīstamības pictogrammas** 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: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

**Citi apdraudējumi**  
Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 2 / 11

**IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**Produkta veids:**

**3.2 Produkts ir maisījums.**

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 90       | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                        |
| 10 - < 20       | 1-Decene, Dimer, hydrogenated<br>CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304                                         |
| 1 - < 5         | Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine<br>CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 0,1 - < 1       | 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]<br>CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                |

**Sastāvdaļu komentārs**

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

**IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārīgas piezīmes**

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

**Pēc ieelpošanas**

Rūpēties par svaigu gaisu.  
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu aprūpē.

**Pēc saskares ar ādu**

Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.  
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 konsultēties ar ārstu.  
Neizraisīt vemšanu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav informācijas.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ārstēt simptomātiski.  
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
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.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

## IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., eļļas absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

## IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

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.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

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 pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 4 / 11

**IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**DNEL**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 60 mg/m <sup>3</sup> .        |
| patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 50 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 3,33 mg/kg bw/day.            |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .  |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1,67 mg/kg bw/day.             |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1,67 mg/kg bw/day.              |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .      |

**PNEC**

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                             |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8                    |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 33,3 mg/kg food<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L.                     |
| Augsne (lauksaimniecībā), 10 mg/kg soil dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L.                      |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 3810 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46.                       |
| Nosēdumi (saldūdens), 38100 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,4.                         |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1000 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L. |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,046 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L.                              |
| Saldūdens, 0,46 mg/L.                                                                                   |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 5 / 11

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b> | 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.                                                                         |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                             | Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.<br>> 0,4mm: Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4mm: Butilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                       |
| <b>Ādas aizsardzība</b>                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Citi</b>                                              | Individuālā aizsargaprīkojuma 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. |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                             | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators.<br>Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                          |
| <b>Termiska bīstamība</b>                                | Nav informācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.                                                                                                                                                                                                          |

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Forma</b>                                      | šķidr                  |
| <b>Krāsa</b>                                      | gaiši dzeltena         |
| <b>Smarža</b>                                     | raksturīga             |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                          | Nav informācijas.      |
| <b>pH</b>                                         | nav piemērojams        |
| <b>pH [1%]</b>                                    | nav piemērojams        |
| <b>Viršanas punkts [°C]</b>                       | nav piemērojams        |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>             | 205                    |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]</b> | Nav sprādzienbīstams.  |
| <b>Zemākā sprādziena robežas</b>                  | nav piemērojams        |
| <b>Augstākā sprādziena robežas</b>                | nav piemērojams        |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                       | nē                     |
| <b>Tvaika spiediens [kPa]</b>                     | nav noteikts           |
| <b>Blīvums [g/ml]</b>                             | 0,83 (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>                     | nav piemērojams        |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                      | praktiski nešķīstošs   |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>   | Nav informācijas.      |
| <b>Viskozitāte</b>                                | 23,5 mm²/s 40°C        |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                  | Nav informācijas.      |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                       | Nav informācijas.      |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                   | Nav informācijas.      |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra [°C]</b>            | nav piemērojams        |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>               | Nav informācijas.      |

### 9.2 Cita informācija

Nav

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.  
Stipras skābes

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                             |
| ATE-mix, ieelpošana (migla), 14,93 mg/l.                                             |
| ATE-mix, dermāla, 102.244 mg/kg bw.                                                  |
| ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw.                                                  |
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| LD50, dermāla, Trusis: > 3000 mg/l.                                                  |
| LD50, perorāla, Žurka.: > 5000 mg/l.                                                 |
| LC50, ieelpošana, Žurka.: >1,81 mg/l 4h.                                             |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| LD50, dermāla, Trusis: > 2000 mg/kg (Lit.).                                          |
| LD50, perorāla, Žurka.: > 2000 mg/kg (Lit.).                                         |
| LC50, ieelpošana, Žurka.: > 5000 mg/m <sup>3</sup> (Lit.).                           |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LD50, dermāla, Trusis: >2000 mg/kg bw (OECD 402)<br>>5000 mg/kg bw (OECD 40).        |
| LD50, perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg bw (OECD 401)<br>>5000 mg/kg bw (OECD 40).       |

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

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

#### 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.

#### Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

#### 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 darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 8 / 11

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                                   |
| Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:             |
| Sastāvdaļas                                                                                |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.                                                   |
| EL50, (72h), Alģes: >1000 mg/l.                                                            |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 125 mg/l.                                                     |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l.                                              |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                       |
| EL50, (72h), Scenedesmus capricornutum: >1000 mg/l (OECD 201).                             |
| EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (OECD 202).                                         |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 125 mg/l (OECD 211).                                          |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l (OECD 203).                                   |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8       |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: >1000 mg/L (OECD 203)<br>>1000 mg/L (OECD 203).          |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 44 mg/L (OECD 201)<br>>1000 mg/L (OECD 203). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/L (OECD 202)<br>>1000 mg/L (OECD 203).                |
| EL50, (14d), Daphnia magna: 72 mg/L (OECD 211)<br>>1000 mg/L (OECD 203).                   |

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 9 / 11

**IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

**Produkts**

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs  
Nr.(ieteicams)**

130206\*

**Kontaminēti iepakojumi**

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

**Eiropas atkritumu katalogs  
Nr.(ieteicams)**

150110\*  
150102  
150104

**IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs**

**Sauszemes transports (ADR/RID)** nav piemērojams

**ADN/ADNR** nav piemērojams

**Jūras transports (IMDG)** nav piemērojams

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** nav piemērojams

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

**Sauszemes transports (ADR/RID)** NAV BĪSTAMA KRAVA

**ADN/ADNR** NAV BĪSTAMA KRAVA

**Jūras transports (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

**Sauszemes transports (ADR/RID)** nav piemērojams

**ADN/ADNR** nav piemērojams

**Jūras transports (IMDG)** nav piemērojams

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** nav piemērojams

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 10 / 11

**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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav piemērojams

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**ES TIESĪBU AKTOS** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2016/2037/EK); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):**

- Ar darbu saistīti ierobežojumi nē

- VOC (2010/75/EK) <1 %

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi  
(IEDAĻA 03)**

H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H315 Kairina ādu.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 11.11.2019, Pārskatīšanas datums: 11.11.2019

Versija 05. Aizstāj versiju: 04

Lapa 11 / 11

## 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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