

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

### 1.1 Produkta identifikators

**febi 32945 Eļļa 5W - 30 Longlife Plus**  
**Rakstu skaits: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337**

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

#### 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 / 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

**Bīstamības piktogrammas** Nav

**Signālvārds** Nav

**Bīstamības apzīmējumi** H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi** P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 Atbrīvoties no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

### 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 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 2 / 11

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## Produkta veids:

## 3.2 Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 - < 30       | naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                             |
| 1 - < 5         | C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat<br>CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                     |
| 0,1 - < 0,25    | fenols, dodecil-, sazarotas virknes<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318,<br>M_acute = 10 |

## 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 tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
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.  
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

## Pēc norīšanas

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

## 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.

## 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).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 3 / 11

**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**

Izlijušais/izšķīstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

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

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

**6.3 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: Lietošana un glabāšana**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

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 oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 4 / 11

## IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

## Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

## DNEL

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                               |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                     |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 166 mg/kg bw.                         |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,25 mg/kg bw.                     |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 44,18 mg/m³.                       |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,79 mg/m³.                       |
| patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 50 mg/kg bw.                            |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,075 mg/kg bw.                      |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,075 mg/kg bw.                     |
| patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 13,26 mg/m³.                         |
| naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1         |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1 mg/kg bw/day<br>5,6 mg/m³.       |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 5,6 mg/m³<br>5,6 mg/m³.             |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,7 mg/m³.                      |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,74 mg/kg bw/day<br>5,6 mg/m³.     |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla: 1 mg/cm².                                 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,22 mg/kg bw/day.                 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 20 mg/kg bw/day.                      |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla: 0,006 mg/cm².                          |

## PNEC

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                               |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                     |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 4 mg/kg.                                                      |
| Saldūdens, 0,000074 mg/l.                                                                 |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,226 mg/kg.                                                        |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,0226 mg/kg.                                                     |
| Jūras ūdens, 0,000074 mg/l.                                                               |
| Augsne (lauksaimniecībā), 0,188 mg/kg.                                                    |
| naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1         |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg.                                                   |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 0,033 mg/kg food.                                             |
| Augsne (lauksaimniecībā), 189 mg/kg dw.                                                   |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 23,3 mg/kg dw.                                                    |
| Nosēdumi (saldūdens), 233 mg/kg dw.                                                       |
| Saldūdens, 0,004 mg/L (AF=1000).                                                          |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/l (AF=10).                    |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 5 / 11

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b> | 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.                                  |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                             | Ja iespējamas šļakatas:<br>Aizsargbrilles.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem.<br>> 0,11 mm; Nitrilkaučuks, >480 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. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                             | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators.<br>Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (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>                                      | brūna                                   |
| <b>Smarža</b>                                     | raksturīga                              |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                          | nav piemērojams                         |
| <b>pH</b>                                         | nav piemērojams                         |
| <b>pH [1%]</b>                                    | nav piemērojams                         |
| <b>Viršanas punkts [°C]</b>                       | Nav informācijas.                       |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>             | > 200 (EN ISO 2592)                     |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]</b> | Nav informācijas.                       |
| <b>Zemākā sprādziena robežas</b>                  | Nav informācijas.                       |
| <b>Augstākā sprādziena robežas</b>                | Nav informācijas.                       |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                       | nē                                      |
| <b>Tvaika spiediens [kPa]</b>                     | < 0,01 (20°C)                           |
| <b>Blīvums [g/ml]</b>                             | ca. 0,846 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>                     | nav piemērojams                         |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                      | nav sajaucams                           |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>   | Nav informācijas.                       |
| <b>Viskozitāte</b>                                | 10 - 11 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)    |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                  | > 20,5 mm²/s (40° C)                    |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                       | Nav informācijas.                       |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                   | < -33 (ISO 3016)                        |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra [°C]</b>            | Nav informācijas.                       |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>               | Nav informācijas.                       |

**9.2 Cita informācija**

Nav informācijas.

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

Sadalās sākas pie 65°C temperatūrā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

Skābēm

Stingri pamata vielas

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Karsējot iegūstamie (sadalīšanās) produkti:

sērūdeņradis (H<sub>2</sub>S)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 7 / 11

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

## Akūta toksicitāte

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                                   |
| dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:    |
| ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.: |
| perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:   |
| Sastāvdaļas                                                                                |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                      |
| LD50, dermāla, Trusis: 15000 mg/kg bw.                                                     |
| LD50, perorāla, Žurka.: 2100 mg/kg bw.                                                     |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1         |
| LD50, dermāla, Trusis: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                           |
| LD50, perorāla, Žurka.: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                          |
| LC50, ieelpošana, Žurka.: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                         |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0  |
| LD50, dermāla, Trusis: > 2000 mg/kg bw.                                                    |
| LD50, perorāla, Žurka.: > 2000 mg/kg bw.                                                   |

## 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

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## 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

Nav iedalījuma.  
Aprēķina metode

## Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Vispārīgas piezīmes

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

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 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

Lapa 8 / 11

**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                               |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                     |
| EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.                                          |
| EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.                                                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.                                                   |
| EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.                                                |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1        |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).                                           |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).                                       |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).                           |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                               |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| LC50, (96h), zivis: > 74 mg/l.                                                            |
| EC50, (72h), Aļģes: > 3 mg/l.                                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 101 mg/l.                                                   |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l.                                                     |

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Uzvedība vidē nodalījumos</b>                | nav noteikts                                   |
| <b>Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b> | Attīrīšanas iekārtās to var atdalīt mehāniski. |
| <b>Bioloģiskā noārdīšanās</b>                   | Nav informācijas.                              |

**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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

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**

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

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.

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**

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 31.10.2019, Pārskatīšanas datums: 31.10.2019

Versija 08. Aizstāj versiju: 07

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) 0 %

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

## IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi  
(IEDAĻA 03)

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## 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

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

### Norāde par izmaiņām

Nav