

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 1 / 13

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Eļļa 5W - 40**

**Rakstu skaits: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940, 72936, 72938, 72939, 77940**

**UFI: 6Q6X-920V-P00J-M6XR**

#### 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 / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa www.febi.com  
E-pasts info@febi.com

##### Informāciju var iegūt

##### Tehniskā informācija

info@febi.com

##### Drošības datu lapa

info@febi.com

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

##### Konsultāciju centrs

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

### IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

Nav iedalījuma.

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

##### Bīstamības piktogrammas

Nav

##### Signālvārds

Nav

##### Bīstamības apzīmējumi

Nav

##### Drošības prasību apzīmējumi

Nav

##### Īpašais marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

##### Cilvēka veselības apdraudējums

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.  
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

##### Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.  
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

##### Citi apdraudējumi

Nav

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 2 / 13

### IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

nav piemērojams

#### 3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas  |
|-----------------|--|
| 30 - < 60       | Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 2,5       | Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch<br>CAS: 68784-26-9, EINECS/ELINCS: 272-234-3<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413  |
| 1 - < 2,5       | Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi<br>CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411            |

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 ārsta aprūpē.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pēc norīšanas

Nekavējoties ataicināt ārstu.  
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.  
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

Nesadegušie ogļūdeņraži.  
Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Fosfora oksīdi (POx).  
Sēra oksīdi (SOx).  
Slāpekļa oksīdi (NOx).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 3 / 13

### 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/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., 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.

Nesmēķēt.

Fire class (DIN EN 2): B

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.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 4 / 13

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

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**DNEL**

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day                              |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                         |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                     |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day                               |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 496,4 mg/m <sup>3</sup>                       |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10,42 mg/kg bw/d                              |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 mg/kg bw/d                                   |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,93 mg/m <sup>3</sup>                     |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,21 mg/kg bw/d                                |
| patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 11,75 mg/m <sup>3</sup>                         |
| patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 198,6 mg/m <sup>3</sup>                         |
| patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg bw/d                                      |
| patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 29 mg/kg bw/d                                     |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,1 mg/kg bw/d                                  |
| Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch, CAS: 68784-26-9                  |
| There are no DNEL values established for the substance.  |

**PNEC**

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg   |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 8,33 mg/kg   |
| Augsne (lauksaimniecībā), 0,0548 mg/kg   |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 3,8 mg/l                                       |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,0701 mg/l  |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,00701 mg/l   |
| Saldūdens, 0,0040 mg/l   |
| Jūras ūdens, 0,0046 mg/l   |
| Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch, CAS: 68784-26-9                  |
| There are no PNEC values established for the substance.  |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 5 / 13

### 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.<br>Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. |
| <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 cimdu 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.<br>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  |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.  |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 6 / 13

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|   |  |
|---|--|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                           | šķidr  |
| <b>Izskats</b>                                    | šķidr  |
| <b>Krāsa</b>                                      | dzeltens brūns   |
| <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 (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/cm<sup>3</sup>]</b>                 | 0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)  |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                         | nav noteikts   |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m<sup>3</sup>]</b>          | nav piemērojams  |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                      | nav sajaucams  |
| <b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>                 | Nav informācijas.  |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>   | Nav informācijas.  |
| <b>Kinematiskā viskozitāte</b>                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)<br>ca. 13,5 - 15 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                  | Nav informācijas.  |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                       | Nav informācijas.  |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                   | ca. -36(ISO 3016)<br>Nav informācijas.   |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>               |  |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>               | Nav informācijas.  |
| <b>Daļiņu raksturlielumi</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 apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 7 / 13

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stipra uzkaršana.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Karsējot iegūstamie (sadalīšanās) produkti:  
sērūdeņradis (H<sub>2</sub>S)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 8 / 13

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

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

**Akūta perorāla toksicitāte**

|  |
|--|
| Produkts   |
| perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.              |
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw  |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| LD50, perorāla, Žurka., 2900 - 3400 mg/kg bw   |

**Akūta dermāla toksicitāte**

|  |
|--|
| Produkts   |
| dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.               |
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5 00 mg/kg bw  |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| LD50, dermāla, Trusis, 5000 mg/kg bw   |

**Akūta ieelpas toksicitāte**

|  |
|--|
| Produkts   |
| ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.            |
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h   |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pārbaudes datiem  
Nav kairinošs.  
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.  
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.

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day  |
| NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m <sup>3</sup> air   |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day  |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day  |



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 9 / 13

**Mutagēnums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Nav iedalījuma.  
Aprēķina metode

### - auglība

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība       |

### - attīstība

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība       |

**Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

### Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbvietās, un toksikologiem.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

**Endokrīni disruptīvās īpašības** Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Cita informācija** Nav

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

|  |
|--|
| Produkts   |
| Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.                        |
| Sastāvdaļas  |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L   |
| NOELR, (14d), zivis, 1 mg/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (96h), zivis, 100 mg/L   |
| Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6             |
| LC50, (4d), zivis, 46 mg/L   |
| IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L   |
| EL50, (72h), Aļģes, 240 - 410 mg/L   |
| EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L  |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L   |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L   |
| NOELR, (4d), zivis, 3.2 mg/L   |
| LL50, (4d), zivis, 4.4 mg/L  |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 10 / 13

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

|  |   |
|--|---|
| Uzvedība vidē nodalījumos                | nav noteikts  |
| Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | Attīrīšanas iekārtās to var atdalīt mehāniski.                  |
| Bioloģiskā noārdīšanās                   | Produkts bioloģiski slikti noārdās.<br>Grūti atdalāms no ūdens. |

### 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.

## 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 [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

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

130205\*

#### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otreizējo pārstrādi.

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

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

150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 11 / 13

**IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

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

**14.2 ANO 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

**14.4 Iepakojuma grupa**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

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

**14.5 Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 12 / 13

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

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

nav piemērojams

## IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>ES TIESĪBU AKTOS</b>             | 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014 |
| <b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>        | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)  |
| <b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b> |   |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi    | levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus.<br>levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.   |
| - VOC (2010/75/EK)                  | 0 %   |

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

## IEDAĻA 16: Cita informācija

### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.03.2023, Pārskatīšanas datums: 06.03.2023

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

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

IEDAĻA 11 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.