

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 1 / 13

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

#### 1.1 Produkta identifikators

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

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

##### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

dzinēja eļļa

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

Nav zināmi

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma identifikācija**  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VĀCIJA  
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.

### IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

Nav iedalījuma.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

**Bīstamības piktogrammas** Nav  
**Signālvārds** Nav  
**Bīstamības apzīmējumi** Nav  
**Drošības prasību apzīmējumi** Nav  
**Īpašais marķējums** EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 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** Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

### IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

nav piemērojams

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 2 / 13

### 3.2 Maisījumi

#### Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
15 - < 35	Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-2119830067-43-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

#### Sastāvdaļu komentārs

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 – akūti un aizkavēti

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	Jāņem vērā apkārtējo teritoriju ugunsdzēsšanas metode. Oglekļa dioksīds. Ugunsdzēsības pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.  
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.  
Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 3 / 13

**IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām**

Izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.  
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).  
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo absorbentu).  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

**IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nepieļaut aerosola veidošanos.

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) galalietojuma veids(-i)**

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 4 / 13

**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
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.33 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 1750 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 220 µg/kg
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 20 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 6 µg/cm <sup>2</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 1 mg/cm <sup>2</sup>
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/m <sup>3</sup>
patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 875 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 330 µg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 8.33 mg/cm <sup>2</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 160 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg bw/day
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day

**PNEC**

Sastāvdaļas
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
Saldūdens, 4.3 - 30 µg/L
Jūras ūdens, 30 - 1800 ng/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1 - 100 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
augšne, 50 - 189000 µg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 33 - 41330 µg/kg food
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 5 / 13

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

<b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. 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>	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles.
<b>Roku aizsardzība</b>	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 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>	Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav informācijas.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Atbilst piemērojamiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 6 / 13

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	šķidr
<b>Izskats</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 vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>	>210 (EN ISO 2592)
<b>Uzliesmojamība</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>	ca. 0,853 (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-oktānols/ūdens (log vērtība)</b>	Nav informācijas.
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	12,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav informācijas.
<b>Kušanas temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas. Nav informācijas.
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	
<b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Nav informācijas.

#### 9.2 Cita informācija

Sastingšanas punkts: < -36 (ISO 3016)

### 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 7 / 13

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.  
Sadalās sākas pie >65°C temperatūrā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji  
Skābēm  
Stingri pamata vielas

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

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** Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, perorāla, >2000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LD50, perorāla, Žurka., 500 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 3 - 750 mg/kg bw/day
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw

**Akūta dermāla toksicitāte** Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, dermāla, >2000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermāla, Žurka., 500 - 1000 mg/kg bw/day
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5 00 mg/kg bw

**Akūta ieelpas toksicitāte** Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, ieelpošana (tvaiki), >20 mg/L
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** Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 9 / 13

### - 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.

## 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
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), zivis, 100 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 4.3 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), zivis, 360 µg/L
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

### 12.2 Noturība un noārdāmība

**Uzvedība vidē nodalījumos** Nav informācijas.

**Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās** Nav informācijas.

**Bioloģiskā noārdīšanās** Produkts bioloģiski slikti noārdās.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 10 / 13

### 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.

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 atsevišķo 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

### 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 11 / 13

**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 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

Versija 12.0. Aizstāj versiju: 11.0

Lapa 12 / 13

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

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

<b>ES TIESĪBU AKTOS</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- <b>Sastāvdaļu komentārs</b>	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- <b>pielikumu I (REACH)</b>	Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.
- <b>pielikumu XIV (REACH)</b>	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$
- <b>pielikumu XVII (REACH)</b>	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.
<b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b>	
- <b>Ar darbu saistīti ierobežojumi</b>	nē
- <b>VOC (2010/75/EK)</b>	0 %

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 27.02.2024, Pārskatīšanas datums: 27.02.2024

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

1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 6.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3