

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 1 / 12

### IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Motoröl 15W - 40**  
**Rakstu skaits: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930**  
**UFI: WS5X-Q2EH-A003-AFJ1**

#### 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  
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** sdb@chemiebuero.de (Drošības datu lapas netiek nosūtītas)

Drošības datu lapas ir pieejamas pie piegādātāja.

#### 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 klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

##### Bīstamības piktogrammas



**Signālvārds** brīdinājums

**Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:** Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salt, borated

**Bīstamības apzīmējumi** H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Drošības prasību apzīmējumi** P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Šargāt no bērniem.  
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P501 saturu/tvertni nodot sertificētā utilizēšanas uzņēmumā vai attiecīgās pašvaldības savākšanas punktā.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 2 / 12

### 2.3 Citi apdraudējumi

<b>Cilvēka veselības apdraudējums</b>	Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu. Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
<b>Pārējie riski</b>	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas. Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.
<b>Citi apdraudējumi</b>	Nav

### IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

nav piemērojams

#### 3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - < 2,5	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361
1 - < 2,5	Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esterī, cinka sāļi CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411

**Sastāvdaļu komentārs** H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

### IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Vispārīgas piezīmes</b>	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
<b>Pēc ieelpošanas</b>	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
<b>Pēc saskares ar ādu</b>	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
<b>Pēc saskares ar acīm</b>	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.
<b>Pēc norīšanas</b>	Nekavējoties ataicināt ārstu. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas

#### 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

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Jāņem vērā apkārtējo teritoriju ugunsdzēsšanas metode. Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Ogļekļa dioksīds.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Pilna ūdens strūkļa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 3 / 12

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nesadedušie ogleņūdeņraži.  
Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO).  
Sēra oksīdi (SOx).  
Slāpekļa oksīdi (NOx).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.  
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

## IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izlijušais/izšķakstītais 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.  
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.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņest 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.  
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 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 4 / 12

**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
Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esterī, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,93 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, leelpošana, 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
patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 198,6 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,1 mg/kg bw/d
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg bw/d
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,21 mg/kg bw/d
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 29 mg/kg bw/d
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
There are no DNEL values established for the substance.

**PNEC**

Sastāvdaļas
Fosfoditioskābe, O,O-bis(sek-Bu un 1,3-dimetilbutil) esterī, cinka sāļi, CAS: 68784-31-6
Jūras ūdens, 0,0046 mg/l
Saldūdens, 0,0040 mg/l
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,00701 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 0,0701 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 3,8 mg/l
Augsne (lauksaimniecībā), 0,0548 mg/kg
Perorāla (Pārtikas aprīte), 8,33 mg/kg
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
There are no PNEC values established for the substance.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 5 / 12

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 6 / 12

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	brūna
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	>235 (ISO 2592)
Uzliesmojamība	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	<0,01 (20°C)
Blīvums [g/cm <sup>3</sup> ]	0,878 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m <sup>3</sup> ]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nav sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinematiskā viskozitāte	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) ca. 14,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

#### 9.2 Cita informācija

Sastingšanas punkts: - 30°C

### 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 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 7 / 12

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Karsējot iegūstamie (sadalīšanās) produkti:

> 65°C

sērūdeņradis (H<sub>2</sub>S)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 8 / 12

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

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

**Akūta perorāla toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
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** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
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** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Nav kairinošs.  
Eksperta slēdziens

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

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**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
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

**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.

**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



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 9 / 12

### IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
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

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 10 / 12

### 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 utilizēšanas uzņēmumiem/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 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"

#### 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 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 11 / 12

### 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

## 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
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu I (REACH)	Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$
- pielikumu XVII (REACH)	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>	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 22.02.2024, Pārskatīšanas datums: 22.02.2024

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 12 / 12

### IEDAĻA 16: Cita informācija

#### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 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

Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3