

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 1 / 13

**IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

**1.1 Produkta identifikators**

**automātisko transmisiju šķidrums (ATF)  
Rakstu skaits: 176873, 176897, 171776**

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

**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

Smērviela

**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]**

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**

**Bīstamības apzīmējumi**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

**Īpašais marķējums**

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Fizikāli ķīmiskā bīstamība**

Īpaša bīstamība nav zināma.

**Cilvēka veselības apdraudējums**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

**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

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

**3.1 Vielas**

nav piemērojams

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 2 / 13

### 3.2 Maisījumi

#### Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas   |
|-----------------|---|
| 20 - < 50       | 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         | Phenol derīvates<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413  |
| 1 - < 5         | bis(nonilfenil)amīns<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413   |
| 0,1 - < 1       | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate<br>CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411            |
| 0,01 - < 0,25   | Alkyl thiophosphites<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, m koeficienti (hronisks): 10 |

#### Sastāvdaļu komentārs

Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)  
SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

### IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                      |   |
|----------------------|---|
| Vispārīgas piezīmes  | Nomainīt apšļakstītu apģērbu.   |
| Pēc ieelpošanas      | Rūpējies par svaigu gaisu.<br>Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.  |
| Pēc saskares ar ādu  | Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.<br>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.<br>Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| Pēc norīšanas        | Neizraisīt vemšanu.<br>Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.<br>Nogādāt ārsta aprūpē.   |

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

Kairinoša iedarbība.

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

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nesadegušie ogļūdeņraži.  
Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 3 / 13

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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/izšķakstītais 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

Atlikumus savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piem., smiltīm).  
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

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

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

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

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 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 4 / 13

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

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**DNEL**

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3  |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg bw/day                      |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,5 mg/kg bw/day                      |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day                    |
| Alkyl thiophosphites   |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,76 mg/m <sup>3</sup>           |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,5 mg/kg bw/day                    |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day                    |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,43 mg/m <sup>3</sup>             |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day                     |
| naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1        |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m <sup>3</sup>               |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day                    |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m <sup>3</sup>           |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                 |
| patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day                   |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                      |
| darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3.526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75) |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)              |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)             |

**PNEC**

|   |
|---|
| Sastāvdaļas   |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3   |
| Jūras ūdens, 41.2 µg/L  |
| Nosēdumi (saldūdens), 1 mg/kg sediment dw   |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.1 mg/kg sediment dw                                       |
| Saldūdens, 412 µg/L   |
| Alkyl thiophosphites  |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 10 mg/kg  |
| Saldūdens, 900 ng/l   |
| Jūras ūdens, 90 ng/l  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 54 mg/l                       |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,073 mg/kg   |
| Augsne (lauksaimniecībā), 0,015 mg/kg   |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,007 mg/kg   |
| naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food   |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7               |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 5 / 13

|   |
|---|
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 20 mg/kg food (AF=300)                      |
| Saldūdens, 0.009 mg/L (AF= 1000)  |
| Jūras ūdens, 0.001 mg/L (AF= 10 000)                                    |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L (AF= 10) |
| Nosēdumi (saldūdens), 542 229.75 mg/kg dw                               |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 54 222.98 mg/kg dw                              |
| Augsne (lauksaimniecībā), 259 870.48 mg/kg dw                           |

**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. (EN 166:2001)   |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.<br>> 0,4 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Neoprēns, >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>                             | nav piemērojams  |
| <b>Termiska bīstamība</b>                                | Nav informācijas.  |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.  |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 6 / 13

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Agregātvoklis</b>                              | šķidrums                      |
| <b>Izskats</b>                                    | šķidrums                      |
| <b>Krāsa</b>                                      | sarkana                       |
| <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>             | 212                           |
| <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>                     | Nav informācijas.             |
| <b>Blīvums [g/cm<sup>3</sup>]</b>                 | 0,84 (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</b>   | Nav informācijas.             |
| <b>Kinematiskā viskozitāte</b>                    | 34 mm <sup>2</sup> /s (40° C) |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                  | Nav informācijas.             |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</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

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

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 7 / 13

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji  
Stingri pamata vielas  
Stipras skābes

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 8 / 13

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

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

**Akūta perorāla toksicitāte**

|  |
|--|
| Produkts   |
| Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.      |
| Sastāvdaļas  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3  |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw  |
| Alkyl thiophosphites   |
| LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg   |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw  |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7              |
| LD50, perorāla, Žurka., > 10 000 mg/kg bw  |

**Akūta dermāla toksicitāte**

|  |
|--|
| Produkts   |
| ATE-mix, dermāla, 202.669 mg/kg bw   |
| Sastāvdaļas  |
| Alkyl thiophosphites   |
| LD50, dermāla, Trusis, > 500 mg/kg   |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw  |

**Akūta ieelpas toksicitāte**

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                 |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

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

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

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3  |
| NOEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day   |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| 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  |



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 9 / 13

|   |   |
|---|---|
| <b>Mutagēnums</b>                           | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| <b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b> | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| <b>Kancerogēnums</b>                        | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| <b>Bīstamība ieelpojot</b>                  | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| <b>Vispārīgas piezīmes</b>                  |   |

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.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Endokrīni disruptīvās īpašības</b> | Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām. |
| <b>Cita informācija</b>               | Nav informācijas.   |

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

|  |
|--|
| Sastāvdaļas  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L   |
| EL50, (72h), Aļģes, 100 mg/L   |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L   |
| NOELR, (33d), zivis, 10 mg/L   |
| Alkyl thiophosphites   |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                  |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l  |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l  |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l   |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), zivis, 1 g/L   |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (4d), zivis, 100 mg/L  |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7              |
| LC50, (96h), zivis, > 100 mg/l (OECD 203)  |
| EL50, (72h), Aļģes, > 100 mg/l (OECD 201)  |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)                                    |

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Uzvedība vidē nodalījumos</b>                | nav noteikts |
| <b>Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b> | nav noteikts |
| <b>Bioloģiskā noārdīšanās</b>                   | nav noteikts |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

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

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.  
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Par utilizāciju jautāt ražotājam.

#### 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)

150102  
150104  
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 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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

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

## 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** 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

**PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):**

- Ar darbu saistīti ierobežojumi nē

- VOC (2010/75/EK) 0%

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 12 / 13

### IEDAĻA 16: Cita informācija

#### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
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

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

##### 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.

Drošības datu lapa 1907/2006/EK - REACH, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878  
(LV)

automātisko transmisiju šķidrums (ATF) Rakstu skaits 176873, 176897, 171776



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 28.02.2023, Pārskatīšanas datums: 28.02.2023

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 13 / 13