

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Eļļa SAE 5W-30 D1**  
**Rakstu skaits: 172169, 172170, 172171**

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieņemamie 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 / VÄCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-pasts [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Drošības datu lapa** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

## IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.  
**Bīstamības pictogrammas** Nav  
**Signālvārds** Nav  
**Bīstamības apzīmējumi** H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
**Drošības prasību apzīmējumi** P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem noteikumiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Fizikāli ķīmiskā bīstamība** Īpaša bīstamība nav zināma.  
**Cilvēka veselības apdraudējums** Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
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.  
Maisījums satur šādas sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām: < 0,1 % CAS: 121158-58-5  
**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 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 2 / 12

**3.2 Maisījumi**

**Produkts ir maisījums.**

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100      | 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 - < 5         | bis(nonilfenil)amins<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                        |
| 0,01 - < 0,1    | fenols, dodecil-, sazarotas virknes<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318,<br>m koeficienti (akūti): 10, m koeficienti (hronisks): 10 |

**Sastāvdaļu komentārs**

H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.  
Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

**IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

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

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

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

**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**

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO)  
Sēra oksīdi (SOx).  
Slāpekļa oksīdi (NOx).  
sērūdeņradis (H<sub>2</sub>S)

**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.

### 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  
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.  
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.  
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.  
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.  
Sargāt no uzsilšanas/pārkarsšanas.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

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                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,762 mg/m <sup>3</sup>                    |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 44,18 mg/m <sup>3</sup>                       |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg                                    |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 166 mg/kg                                        |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,79 mg/m <sup>3</sup>                       |
| patērētāji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 13,26 mg/m <sup>3</sup>                         |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,075 mg/kg                                     |
| patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg                                           |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,075 mg/kg                                    |
| patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 1,26 mg/kg                                        |
| 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                              |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                     |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                         |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day                              |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                           |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day                               |

PNEC

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| Saldūdens, 0,074 µg/L                                                                                |
| Jūras ūdens, 0,007 µg/L                                                                              |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,226 mg/kg                                                                    |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,027 mg/kg                                                                  |
| augšne, 0,118 mg/kg                                                                                  |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 4 mg/kg                                                                  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3                                                                |
| Saldūdens, 412 µg/L                                                                                  |
| Jūras ūdens, 41,2 µg/L                                                                               |
| Nosēdumi (saldūdens), 1 mg/kg sediment dw                                                            |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,1 mg/kg sediment dw                                                        |
| 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 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 5 / 12

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b> | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.<br>Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē.<br>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>                             | Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem.<br>> 0,11 mm: Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                  |
| <b>Ādas aizsardzība</b>                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Citi</b>                                              | Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.<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 informācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.                                                                                                                                                                                  |

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                                |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                                                        | šķidr                      |
| <b>Izskats</b>                                                                                 | šķidr                      |
| <b>Krāsa</b>                                                                                   | gaiši brūna                |
| <b>Smarža</b>                                                                                  | raksturīga                 |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                                                       | Nav informācijas.          |
| <b>pH</b>                                                                                      | nav piemērojams            |
| <b>pH [1%]</b>                                                                                 | Nav informācijas.          |
| <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]</b> | Nav informācijas.          |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>                                                          | 234                        |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                                                          | jā                         |
| <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/cm³]</b>                                                                         | ca. 0,84 (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                                                      | nav noteikts               |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>                                                                  | nav piemērojams            |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                                                                   | praktiski nešķīstošs       |
| <b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>                                                              | Nav informācijas.          |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)</b>                                  | Nav informācijas.          |
| <b>Kinematiskā viskozitāte</b>                                                                 | 60,55 mm²/s (40°C)         |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                                                               | Nav informācijas.          |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                                                                | Nav informācijas.          |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                                                            |                            |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>                                                            | Nav informācijas.          |
| <b>Daļiņu raksturlielumi</b>                                                                   | nav piemērojams            |

### 9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

skat. 10.3. IEDAĻU.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipras skābes

Strong uzkarst dēļ > 100°C sāk termiskās sadalīšanās.

### 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 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 7 / 12

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                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| LD50, perorāla, Žurka., 2100 mg/kg bw                                                                |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3                                                                |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw                                                                |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw                                                                |

Akūta dermāla toksicitāte

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                                             |
| dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.               |
| Sastāvdaļas                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| LD50, dermāla, Trusis, 15000 mg/kg bw                                                                |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 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 pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu  
mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu  
mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 60 - 100 mg/kg bw/day                                                       |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3                                                                |
| NOEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day                                                             |
| 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/m³ air                                                             |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day                                                            |

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai  
- auglība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - attīstība         | Nav informācijas.                                                                                                                                                                                                           |
| 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.<br>Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. |

|                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem</b> |                                                                                                      |
| <b>11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības</b>      | Maisījums satur šādas vielas ar potenciālu endokrīnās sistēmas traucējumus: < 0,1 % CAS: 121158-58-5 |
| <b>11.2.2 Cita informācija</b>                    | Nav                                                                                                  |

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                          |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5                                                |
| EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L                                                           |
| EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L                                                                 |
| EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L                                                           |
| EC50, (72h), Aļģes, 150 - 765 µg/L                                                                   |
| EL50, (4d), zivis, 40 mg/L                                                                           |
| NOEC, (72h), Aļģes, 70 - 442 µg/L                                                                    |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L                                                                  |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L                                                                 |
| NOELR, (4d), zivis, 25 mg/L                                                                          |
| EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L                                                                   |
| EC10, (72h), Aļģes, 530 - 765 µg/L                                                                   |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L                                                                  |
| bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3                                                                |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                                 |
| EL50, (72h), Aļģes, 100 mg/L                                                                         |
| NOELR, (33d), zivis, 10 mg/L                                                                         |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                               |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202                                                 |
| EC50, (72h), Aļģes, > 100 mg/l                                                                       |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                   |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                                                        |
| LL50, (96h), zivis, > 100 mg/l, OECD 203                                                             |





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 9 / 12

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Bioloģiskā noārdīšanās Bioloģiski nenoārdās viegli.

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                          |
| Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.                                    |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav informācijas.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                           |
| fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5 |
| BCF, 289                                              |
| log Pow, 7,4                                          |

**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**

Maisījums satur šādas vielas ar potenciālu endokrīnās sistēmas traucējumus: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.  
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

**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**

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.  
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

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

##### 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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.01.2025, Pārskatīšanas datums: 29.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 11 / 12

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES TIESĪBU AKTOS                 | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707 |
| - 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 XIV (REACH)          | Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$                                                                                                                         |
| - pielikumu XVII (REACH)         | Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežotās vielas $\geq 0,1\%$<br>Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi 3                    |
| PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI            | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                          |
| VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi | nē                                                                                                                                                                                                                                |
| - VOC (2010/75/EK)               | nav piemērojams                                                                                                                                                                                                                   |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H360F Var negatīvi ietekmēt auglību.  
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.

## 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

9.1, 11.1, 12.2, 12.3, 15.1, 16.3