

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 1 / 12

**SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1 Produkto identifikatorius**

**variklio alyva SAE 5W-30 D1  
Straipsnio numerį: 172169, 172170, 172171**

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai**

variklio alyva

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams**

Nėra žinoma

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

|                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiekėjas</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / VOKIETIJA<br>Telefono numeris +49 2333 911-0<br>Faksas +49 2333 911-444<br>Internetinis puslapis www.febi.com<br>Elektroninis paštas info@febi.com |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informacijos šaltinis Informacinė zona**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Techninė informacija</b> | info@febi.com |
| <b>Saugos duomenų lapas</b> | info@febi.com |

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (angliškai) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai**

|                           |                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Piktogramme</b>        | Produktas ženklinamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.<br>jokių                                |
| <b>Signalinis žodis</b>   | jokių                                                                                                                   |
| <b>Pavojingumo frazės</b> | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                     |
| <b>Atsargumo frazės</b>   | P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.<br>P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų. |

**2.3 Kiti pavojai**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fizinis ir cheminis pavojus</b> | Nėra žinomų ypatingų pavojų.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pavojus sveikatai</b>           | Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.<br>Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.                                                                                                      |
| <b>Kiti pavojai</b>                | Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.<br>Mišinyje yra šios sudedamosios medžiagos, turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių: < 0,1 % CAS: 121158-58-5<br>Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti. |

**SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos  
netaikoma**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025 Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 2 / 12

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

| Kiekis %     | Sudedamosios dalys                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100   | Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai<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)aminas<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 | fenolis, dodecil-, šakotasis<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 faktoriai (ūmus): 10, m faktoriai (lėtinė): 10 |

Komentaras dėl sudėtinių dalių Visas H ir R frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.  
Sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO ekstrakto (IP 346; tik mineralinis aliejus)

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                     |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrosios pastabos | Suteptus drabužius persivilkti.                                                                                                                                                                      |
| Įkvėpus             | Pasirūpinti vėdinimu.<br>Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                   |
| Patekus ant odos    | Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.<br>Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.                                                                                   |
| Patekus į akis      | Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.<br>Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus            | Nedelsiant kviešti gydytoją.<br>Išskalauti burną ir gerti daug vandens.<br>Neskatinti vėmimo.                                                                                                        |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Pilna vanends srovė.                                 |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)  
sieros oksidai (Sox)  
Azoto oksidai (NOx).  
vandenilio sulfidas ( H2S )

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.  
Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.  
Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvarką).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu suriškikliu).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti aerozolio susidarymo.  
Nerūkyti.  
Fire class (DIN EN 2): B  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.  
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Talpą laikyti sandariai uždarytą.  
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 4 / 12

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

DNEL

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                     |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5                         |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.762 mg/m³         |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 44,18 mg/m³            |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg          |
| Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 166 mg/kg              |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,79 mg/m³           |
| Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 13,26 mg/m³             |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,075 mg/kg          |
| Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/kg                |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,075 mg/kg         |
| Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis, 1,26 mg/kg             |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3                                 |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/day      |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/day     |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day   |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m³          |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m³            |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day    |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m³             |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day    |

PNEC

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                     |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5                         |
| Gėlas vanduo, 0,074 µg/L                                               |
| Jūros vanduo, 0,007 µg/L                                               |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,226 mg/kg                                   |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,027 mg/kg                                   |
| dirvožemio, 0,118 mg/kg                                                |
| Prarijus (Maisto grandinė), 4 mg/kg                                    |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3                                 |
| Gėlas vanduo, 412 µg/L                                                 |
| Jūros vanduo, 41.2 µg/L                                                |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw                           |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw                         |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg                                 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 5 / 12

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui**

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.  
Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui.  
Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

**Rankų apsaugą**

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.  
> 0,11 mm: Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)

**Kūno apsaugos**

Lengvi apsauginiai drabužiai.

**Kitą apsaugą**

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.  
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Susidarant aerozoliams arba rūkui reikalinga kvėpavimo takų apsauga.  
Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P1. (DIN EN 14387)

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Nėra jokios informacijos.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Laikykites galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                                                           |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fizinė būsena                                                                             | skystas                    |
| Forma                                                                                     | skystas                    |
| Spalva                                                                                    | šviesiai rudas             |
| Kvapas                                                                                    | charakteringas             |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                                                | Nėra jokios informacijos.  |
| pH                                                                                        | netaikoma                  |
| pH [1%]                                                                                   | Nėra jokios informacijos.  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C] | Nėra jokios informacijos.  |
| Plūpsnio temperatūra [°C]                                                                 | 234                        |
| Degumas                                                                                   | taip                       |
| Apatinė sprogimo riba                                                                     | Nėra jokios informacijos.  |
| Viršutinė sprogimo riba                                                                   | Nėra jokios informacijos.  |
| Oksidacinės savybės                                                                       | ne                         |
| Garų slėgis [kPa]                                                                         | Nėra jokios informacijos.  |
| Tankis [g/cm³]                                                                            | ca. 0,84 (15 °C / 59,0 °F) |
| Santykinis tankis                                                                         | nenustatyta                |
| Piltnis tankis [kg/m³]                                                                    | netaikoma                  |
| Tirpumas (Vandens)                                                                        | praktiškai netirpus        |
| Tirpumas (Kiti tirpikliai)                                                                | Nėra jokios informacijos.  |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)                      | Nėra jokios informacijos.  |
| Kinematinė klampa                                                                         | 60,55 mm²/s (40°C)         |
| Santykinis garų tankis                                                                    | Nėra jokios informacijos.  |
| Lydimosi temperatūra [°C]                                                                 | Nėra jokios informacijos.  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]                                                    | Nėra jokios informacijos.  |
| Skilimo temperatūra [°C]                                                                  | Nėra jokios informacijos.  |
| Dalelių savybės                                                                           | netaikoma                  |

### 9.2 Kita informacija

Nėra jokios informacijos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 6 / 12

**SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas**

**10.1 Reakingumas**

žr. SKIRSNĮ 10.3.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reaguoja su stipriais oksidantais.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Stiprios rūgštys

Stipriai kaitina, nes dėl  $> 100^{\circ}\text{C}$  prasideda šiluminis irimas.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius

Rūgštis

stipriai baziniai junginiai

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Kaitinant išsiskiriantys (irimo) produktai:

vandenilio sulfidas ( $\text{H}_2\text{S}$ )



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 7 / 12

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus oralinis toksiškumas

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                                 |
| prarijus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys                                                            |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5                                |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 2100 mg/kg bw                                         |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3                                        |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw                                         |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7        |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw                                         |

Ūmus toksiškumas per odą

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                                |
| per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys                                                           |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5                               |
| LD50, per odą, Triušis, 15000 mg/kg bw                                       |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7       |
| LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5000 mg/kg bw                                 |

Ūmus toksiškumas įkvėpus

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                                |
| Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys                                                           |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7       |
| LC50, Įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                              |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                     |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5                         |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 60 - 100 mg/kg bw/day                         |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3                                 |
| NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day                               |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day                         |
| NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day                             |
| NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air                                  |
| LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day                              |

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 8 / 12

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                                           |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7                       |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta |

|                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - vystymasis        | Nėra jokios informacijos.                                                                                                                                                                                                   |
| Kancerogeniškumas   | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                                                                                                         |
| Aspiracijos pavojus | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                                                                                                         |
| Bendrosios pastabos | Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.<br>Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. |

11.2 Informacija apie kitus pavojus

|                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Endokrininės sistemos<br>ardomosios savybės | Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: < 0,1 % CAS: 121158-58-5 |
| 11.2.2 Kita informacija                            | jokių                                                                                    |

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                     |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, 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), Dumbliai, 150 - 765 µg/L                                  |
| EL50, (4d), žuvų, 40 mg/L                                              |
| NOEC, (72h), Dumbliai, 70 - 442 µg/L                                   |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L                                    |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L                                   |
| NOELR, (4d), žuvų, 25 mg/L                                             |
| EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L                                     |
| EC10, (72h), Dumbliai, 530 - 765 µg/L                                  |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L                                    |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3                                 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                   |
| EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L                                        |
| NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L                                            |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                 |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202                   |
| EC50, (72h), Dumbliai, > 100 mg/l                                      |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201     |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                          |
| LL50, (96h), žuvų, > 100 mg/l, OECD 203                                |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025 Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 9 / 12

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius  
Reagavimą kanalizacijoje  
Biologinis skilimas Biologiškai nelabai irus.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                     |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Produktas nėra lengvai biologiškai skaidomas. |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                             |
| fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5 |
| BCF, 289                                       |
| log Pow, 7,4                                   |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.  
Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.  
Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Prereikūs šalinimą suderinti su institucijomis.  
Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.  
Galiauja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205\*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.  
Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 10 / 12

**SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

**14.4 Pakuotės grupė**

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

**14.5 Pavojus aplinkai**

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 11 / 12

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES TEISĖS AKTUS</b>                                       | 2008/98/EB (2000/532/EB ); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707 |
| - Komentaras dėl sudėtinių dalių                             | SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.                                                               |
| - priedą XIV (REACH)                                         | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuo-tinų cheminių medžiagų ≥ 0,1 proc.                                                                                                        |
| - priedą XVII (REACH)                                        | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje nėra ≥ 0,1 proc. medžiagų, kurioms taikomi apribojimai.<br>Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui taikomi šie apribojimai 3  |
| <b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b> | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                          |
| - Su darbu susiję apribojimai                                | ne                                                                                                                                                                                                                                |
| - VOC (2010/75/EB)                                           | nesvarbu                                                                                                                                                                                                                          |

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H360F Gali pakenkti vaisingumui.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 29.01.2025, Peržiūrėta: 29.01.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 12 / 12

**16.2 Santrumpos ir akronimai**

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 Kita informacija**

**Klasifikavimo procesas**

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

**Nurodomi pakeitimai**

9.1, 11.1, 12.2, 12.3, 15.1, 16.3