

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 1 / 16

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Alyva automatinei pavarų dėžei**  
**Straipsnio numerį: 176857, 176859, 176860**

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

##### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Transmisinė alyva

##### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

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

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

##### Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija	info@febi.com
Saugos duomenų lapas	info@febi.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	+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

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

##### Piktogramme

##### Pavojingumo frazės

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.

##### Papildoma informacija apie pavojų

Sudėtyje yra: C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, Kalcio sulfonatas. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 2.3 Kiti pavojai

##### Fizinis ir cheminis pavojus

Nėra žinomų ypatingų pavojų.

##### Pavojus sveikatai

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

##### Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.  
Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.  
jokių

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

#### 3.1 Medžiagos

netaikoma

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 2 / 16

**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
50 - < 100	tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonilfenil)aminas CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Kalcio sulfonatas EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,25 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (ūmus): 1, m faktoriai (lėtinė): 1 SCL [%]: >= 14,2: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid CAS: 1471314-23-4, EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, m faktoriai (ūmus): 10

**Komentaras dėl sudėtinių dalių**

Sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO ekstrakto (IP 346; tik mineralinis aliejus) SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %. Visas H ir R frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

**SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 3 / 16

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginantis poveikis

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

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

Gdyti 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

Nesudegę angliavandeniliai.

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

Anglies monoksidas (CO)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Likučius surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu).

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

Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.

Produktas yra degus.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 4 / 16

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugoti tik originalioje talpoje.

Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.

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 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 5 / 16

**SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)**

nesvarbu

**DNEL**

Sudedamosios dalys
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
C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, CAS: 1471314-23-4
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 16.7 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 5.88 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.83 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 8.3 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.45 mg/m <sup>3</sup>
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 350 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 24.7 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 125 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 4.35 mg/m <sup>3</sup>
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 417,36 µg/cm <sup>2</sup>
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Nėra DNEL prieinama.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 215,4 µg/cm <sup>2</sup>
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,34 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 11,8 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,84 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 107,7 µg/cm <sup>2</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,67 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Jūros vanduo, 41.2 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 6 / 16

Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw
Gėlas vanduo, 412 µg/L
C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, CAS: 1471314-23-4
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1706.3 mg/kg soil dw
Gėlas vanduo, 0.2 mg/L
Jūros vanduo, 0.02 mg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L
Nuosėdos (Jūros vanduo), 855.6 mg/kg sediment dw
Prarijus (Maisto grandinė), 33.3 mg/kg food
nuosėdos (Gėlas vanduo), 8556 mg/kg sediment dw
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Prarijus (Maisto grandinė), 9.33 mg/kg food
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Gėlas vanduo, 2.4 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 433 µg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 59.6 µg/kg sediment dw
dirvožemio, 85.3 µg/kg soil dw
Jūros vanduo, 330 ng/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L
Prarijus (Maisto grandinė), 111.11 mg/kg food
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Nuosėdos (Jūros vanduo), 1701 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 17100 mg/kg sediment dw
Gėlas vanduo, 400 µg/L
Jūros vanduo, 40 µg/L
dirvožemio, 3.416 g/kg soil dw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Prarijus (Maisto grandinė), 33.33 mg/kg food
Jūros vanduo, 0,001 mg/l
Gėlas vanduo, 0,006 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 8,28 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,244 mg/kg soil dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,828 mg/kg sediment dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 7 / 16

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

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

#### Akių ir (arba) veido apsaugą

Taškomosi atveju:  
apsauginiai akiniai (EN 166:2001)

#### Rankų apsaugą

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.  
> 0,4 mm; Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)  
> 0,4 mm; Neoprenas, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

#### 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

netaikoma

#### Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra jokios informacijos.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 8 / 16

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	žaliai geltonas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	194
Degumas	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Santykinis tankis	Nėra jokios informacijos.
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	26,1 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

#### 9.2 Kita informacija

jokių

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 9 / 16

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius  
stipriai baziniai junginiai  
Stiprios rūgštys

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 10 / 16

**SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus oralinis toksiškumas**

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, CAS: 1471314-23-4
LD50, prarijus, Žiurkė, >16000 mg/kg bw (772.112-21 CFR 40) >16000 mg/kg
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, prarijus, Žiurkė, 10 mL/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, prarijus, Žiurkė (moterys), > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw

**Ūmus toksiškumas per odą**

Sudedamosios dalys
C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, CAS: 1471314-23-4
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >16000 mg/kg bw >16000
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD10, per odą, Triušis, 4000 - 8000 mg/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, per odą, Žiurkė (moterys), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, per odą, Triušis, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Sudedamosios dalys
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
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**

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Gali sukelti alerginę reakciją.  
Skaičiavimo metodas

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 11 / 16

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEC, prarijus, Žiurkė, 100 - 500 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day

**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Bendrosios pastabos**

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
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**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kita informacija** jokių

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 12 / 16

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L
C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid, CAS: 1471314-23-4
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/L (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 23 mg/L loading rate WAF (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/L (OECD 203)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), žuvų, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), žuvų, 100 mg/L
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
NOELR, (72h), Dumbliai, 313 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Nėra jokios informacijos.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), žuvų, < 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l
EC50, (72h), Dumbliai, < 0,01 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	nenustatyta

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra jokios informacijos.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 13 / 16

### 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 ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Be klasifikacijos pagal preparatų direktyvos apskaičiavimo metodus.

## 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

Galioja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Dėl perdirbimo kreiptis į gamintoją.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205\*

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150102  
150104  
150110\*

## 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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 14 / 16

### 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

## SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

**ES TEISĖS AKTUS** 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

#### NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- Su darbu susiję apribojimai ne

- VOC (2010/75/EB) 0%

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 15 / 16

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

#### 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H302 Kenksminga prarijus.  
H290 Gali ėsdinti metalus.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

#### 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)



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.03.2023, Peržiūrėta: 16.03.2023

Versija 9.0. Pakeičia versiją: 8.0 Puslapis 16 / 16

### Nurodomi pakeitimai

- SKIRSNIS 3 prisideda: Amine, ethoxylated
- SKIRSNIS 3 prisideda: Kalcio sulfonatas
- SKIRSNIS 3 prisideda: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
- SKIRSNIS 3 prisideda: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
- SKIRSNIS 3 prisideda: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
- SKIRSNIS 3 prisideda: C14-C18 alpha-olefin epoxide and reaction products of boric acid
- SKIRSNIS 3 prisideda: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Alkyl thiophosphites
- SKIRSNIS 3 užgesinta: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Phenol derivatives
- SKIRSNIS 11 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
- SKIRSNIS 12 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.