

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 1 / 12

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**febi 33889 Alyva automatinei pavarų dėžei (ATF)  
Straipsnio numerį: 33889, 100706, 100707, 108991**

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

**1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai**

Tepalas

**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]**

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**2.2 Ženklavimo elementai**

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

**Pavojaus piktogramas**



**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Sudėtyje yra:**

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų

**Pavojingumo frazės**

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P331 NESKATINTI vėmimo.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.

**2.3 Kiti pavojai**

**Pavojus sveikatai**

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

**Kiti pavojai**

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.

Nėra žinomų ypatingų pavojų.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 2 / 12

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1 Medžiagos

netaikoma

## 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
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (ūmus): 10
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

## 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 %. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrosios pastabos

Suteptus drabužius persivilkti.

## Įkvėpus

Pasirūpinti vėdinimu.  
Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

## Patekus ant odos

Patekus ant odos, nuplauti vandeniu ir muilu.  
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.  
Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

## Prarijus

Neskatinti vėmimo.  
Nedelsiant kviešti gydytoją.

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

Galvos skausmai  
Dirginantis poveikis

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

Gdyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.  
Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

## 5.1 Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.

## Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vanends srovė.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 3 / 12

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

Anglies monoksidas (CO)

Azoto oksidai (NOx).

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, surinkti atskirai; negalima leisti, kad jis patektų į kanalizacijos sistemą.

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 išlieto produkto.

Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukūriant išsiliejimo užtvangą).

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

Neleisti patekti į gruntą / dirvą.

Jei produktas patenka į kanalizaciją ir paviršiaus vandenyse/požeminio vandens, informuoti atsakingą instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, medienos miltais, universaliu surišikliu, žvyru).

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.

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ištuštintoje pakuotėje gali susidaryti degūs mišiniai.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje sandariai uždarytą.

Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.

Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.

Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo ir saulės spindulių.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 4 / 12

## SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

## Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

## DNEL

Sudedamosios dalys
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.112 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.3 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.214 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.214 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.745 mg/m <sup>3</sup>
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)

## PNEC

Sudedamosios dalys
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Gėlas vanduo, 0.26 µg/L (AF= 10)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1 mg/kg dw (AF=10)
Jūros vanduo, 0.03 µg/L (AF= 100)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Prarijus (Maisto grandinė), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Gėlas vanduo, 0.214 µg/L
Prarijus (Maisto grandinė), 2 mg/kg food
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 5 mg/kg soil dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.169 mg/kg sediment dw
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1.692 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1500 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 5 / 12

Jūros vanduo, 0.021 µg/L
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Jūros vanduo, 0.084 µg/L (AF= 500)
Gėlas vanduo, 0.84 µg/L (AF= 50)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
nuosėdos (Gėlas vanduo), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

**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.

**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.  
> 0,4 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.  
Neįkvėpti dujų / garų / aerosolių.  
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.

**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 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 6 / 12

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	skystas
Spalva	mėlynas
Kvapas	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	Nėra jokios informacijos.
pH [1%]	Nėra jokios informacijos.
Pradinė virimo temperatūra [°C]	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 15°C (DIN 51757)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	praktiškai netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	18 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN 51562)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

**9.2 Kita informacija**

Nėra jokios informacijos.

**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**

Reaguoja su rūgštimis ir stipriais oksidantais.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Didelis įkaitimas.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 7 / 12

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius  
Rūgštis  
stipriai baziniai junginiai

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 8 / 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
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, prarijus, Žiurkė, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, prarijus, Žiurkė, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, prarijus, Žiurkė, 300 - 2000 mg/kg bw

## Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5000 mg/kg bw

## Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
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** 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
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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, prarijus, šuo, 13 mg/kg bw/day

**Mutageninis poveikis**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 9 / 12

<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Remiantis bandymų duomenimis

**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**

<b>Endokrininės sistemos ardomosios savybės</b>	Nėra jokios informacijos.
<b>Kita informacija</b>	jokių

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 4,31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 0,593 mg/l (OECD 202)
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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), <i>Danio rerio</i> , >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), <i>Daphnia magna</i> , 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 10.7 µg/L (OECD 211)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), žuvų, 2.14 mg/L

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Elgesio ir aplinkos skyrius</b>	nenustatyta
<b>Reagavimą kanalizacijoje</b>	nenustatyta
<b>Biologinis skilimas</b>	nenustatyta

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra jokios informacijos.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra jokios informacijos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 10 / 12

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokios informacijos.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Be klasifikacijos pagal preparatų direktyvos apskaičiavimo metodus.

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

**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 (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Prireikus šalinimą suderinti su institucijomis.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 130208\***Užterštos pakuotės tvarkymas**

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 150110\*  
150102  
150104**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 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 11 / 12

**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

**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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):**

- **Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.

- **VOC (2010/75/EB)** nesvarbu

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 09.02.2022, Peržiūrėta: 09.02.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 12 / 12

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

#### 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H302 Kenksminga prarijus.  
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

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. (Remiantis bandymų duomenimis)

##### Nurodomi pakeitimai

jokių