

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 1 / 13

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**febi 29934 Alyva automatinei pavarų dėžei (ATF)  
Straipsnio numerį: 29934, 101161, 101162**

**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]**

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: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylysuccinate. 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.  
jokių

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

**3.1 Medžiagos netaikoma**

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 2 / 13

## 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
20 - < 50	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	Phenol derivatives GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
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
0,1 - < 1	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,01 - < 0,25	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, m faktoriai (ūmus): 10, m faktoriai (lėtinė): 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 persivilkti.
<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.

## 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.  
Gydyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

## 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Pilna vanends srovė.

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nesudegę angliavandeniliai.  
Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 3 / 13

### 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 sukūriant išsiliejimo užtvėną).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

### 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 paskirtą 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.

### 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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 4 / 13

## 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
Alkyl thiophosphites
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,76 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,43 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
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
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3.526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)

## PNEC

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Jūros vanduo, 41.2 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw
Gėlas vanduo, 412 µg/L
Alkyl thiophosphites
Prarijus (Maisto grandinė), 10 mg/kg
Gėlas vanduo, 900 ng/l
Jūros vanduo, 90 ng/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 54 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,073 mg/kg
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,015 mg/kg
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,007 mg/kg
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Prarijus (Maisto grandinė), 9.33 mg/kg food
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 5 / 13

Prarijus (Maisto grandinė), 20 mg/kg food (AF=300)
Gėlas vanduo, 0.009 mg/L (AF= 1000)
Jūros vanduo, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L (AF= 10)
nuosėdos (Gėlas vanduo), 542 229.75 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 54 222.98 mg/kg dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 259 870.48 mg/kg dw

**8.2 Poveikio kontrolė****Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui**

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.  
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**

Taškymosi 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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 6 / 13

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

## 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skystas
Spalva	raudonai rudas
Kvapas	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	212 (EN ISO 2592)
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Santykinis tankis	nenustatyta
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	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 7 / 13

**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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 8 / 13

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

## Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, prarijus, Žiurkė, > 10 000 mg/kg bw

## Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, per odą, 202.669 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
Alkyl thiophosphites
LD50, per odą, Triušis, > 500 mg/kg
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

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
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

## Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 9 / 13

<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 neišpildyti.
<b>Bendrosios pastabos</b>	

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 ardamosios savybės</b>	Nėra jokios informacijos.
<b>Kita informacija</b>	Nėra jokios informacijos.

**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
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
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
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), žuvų, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (72h), Dumbliai, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)

**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.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 10 / 13

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokios informacijos.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neišleisti produkto į aplinką 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.

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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 11 / 13

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

**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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 12 / 13

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
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.  
  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**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 02.12.2021, Peržiūrėta: 01.12.2021

Versija 13. Pakeičia versiją: 12 Puslapis 13 / 13

**Nurodomi pakeitimai**

- SKIRSNIS 3 prisideda: Phenol derivatives
- SKIRSNIS 3 prisideda: Alkyl thiophosphites
- SKIRSNIS 3 prisideda: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Amine, ethoxylated
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
- SKIRSNIS 3 užgesinta: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
- SKIRSNIS 3 užgesinta: olefin derivatives
- SKIRSNIS 3 užgesinta: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts