

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 1 / 14

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus  
Straipsnio numerį: 34050, 34051, 34052**

**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]**

Be klasifikacijos.

**2.2 Ženklavimo elementai**

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

Piktogramme	jokių
Signalinis žodis	jokių
Pavojingumo frazės	jokių
Atsargumo frazės	jokių

Papildoma informacija apie pavojų	EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. Sudėtyje yra: Calcium sulfonate, Calcium sulfonate, borated. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.
-----------------------------------	---

**2.3 Kiti pavojai**

Kiti pavojai	jokių
--------------	-------

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

**3.1 Medžiagos**

netaikoma

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 2 / 14

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
20 - < 50	Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Calcium sulfonate, borated EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d
0,1 - < 1	Calcium sulfonate EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,01 - < 0,1	fenolis, dodecil-, šakotasis CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, 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 frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrosios pastabos</b>	Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.
<b>Įkvėpus</b>	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Patekus ant odos, 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną ir gerti daug vandens.

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

Nėra jokios informacijos.

### 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

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

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 3 / 14

### 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 išlieto produkto.

Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

Neleisti patekti į gruntą / dirvą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., alyvos surišikliu).

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.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

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 maisto produktais ir pašarais.

Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 4 / 14

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

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)**

nesvarbu

**DNEL**

Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 166 mg/kg bw
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 44,18 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/kg bw
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,075 mg/kg bw
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 13,26 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,79 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,075 mg/kg bw
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 220 µg/kg bw/day
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 20 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 6 µg/cm <sup>2</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 1750 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,33 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 1 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 875 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 330 µg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 8,33 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 160 µg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
Prarijus (Maisto grandinė), 4 mg/kg
Gėlas vanduo, 0,000074 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,226 mg/kg
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,0226 mg/kg
Jūros vanduo, 0,000074 mg/l
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,188 mg/kg
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 5 / 14

C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
Prarijus (Maisto grandinė), 41.33 mg/kg food
Nuosėdos (Jūros vanduo), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 50 - 189000 µg/kg soil dw
nuosėdos (Gėlas vanduo), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1 - 100 mg/L
Jūros vanduo, 30 - 1800 ng/L
Gėlas vanduo, 4.3 - 30 µg/L

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija.  
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 apsauga

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

#### Rankų apsauga

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.  
> 0,4 mm/ Nitrilo kaučiukas, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).

#### Kūno apsaugos

Lengvi apsauginiai drabužiai.

#### Kitą apsauga

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

#### Kvėpavimo organų apsauga

Susidarant aerosoliams arba rūkui reikalinga kvėpavimo takų apsauga.

#### 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 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 6 / 14

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	šviesiai rudas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	Nėra jokios informacijos.
pH [1%]	Nėra jokios informacijos.
Pradinė virimo temperatūra [°C]	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra [°C]	234
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	0,86 (15 °C / 59,0 °F)
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	101,39 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	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

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 7 / 14

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

stipriai baziniai junginiai  
Stiprios rūgštys  
Stiprus oksidantas.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 8 / 14

**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
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LD50, prarijus, Žiurkė, 500 - 2000 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 - 5 00 mg/kg bw
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LD50, per odą, Žiurkė, 2000 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 ésdinimas 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
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m <sup>3</sup> air





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 9 / 14

LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
NOAEL, per odą, Žiurkė, 500 - 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 3 - 750 mg/kg bw/day

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

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

**- vaisingumas**

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**

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

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

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

**Bendrosios pastabos**

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės** Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: EINECS: 310-154-3

**Kita informacija** jokių

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 10 / 14

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 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
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), žuvų, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L
C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), žuvų, 100 mg/L
EC50, (72h), Dumbliai, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), vandens mikroorganizmai, 100 - 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), žuvų, 360 µg/L

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Elgesio ir aplinkos skyrius

Reagavimą kanalizacijoje

Biologinis skilimas

**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 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 11 / 14

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: EINECS: 310-154-3

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

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 [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.  
Prireikus šalinimą suderinti su institucijomis.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205\*

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

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

Atliekų kodas (rekomenduojama) 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 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 12 / 14

### 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 (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

netaikoma

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 13 / 14

### 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.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
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



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 22.02.2023, Peržiūrėta: 22.02.2023

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 14 / 14

### Nurodomi pakeitimai

- SKIRSNIS 2 prisideda: Calcium sulfonate, borated
- SKIRSNIS 2 prisideda: Calcium sulfonate
- SKIRSNIS 3 prisideda: fenolis, dodecil-, šakotasis
- SKIRSNIS 3 prisideda: Calcium sulfonate, borated
- SKIRSNIS 3 prisideda: Calcium sulfonate
- SKIRSNIS 3 prisideda: C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
- SKIRSNIS 3 užgesinta: calcium phenate derivative, overbased
- SKIRSNIS 3 užgesinta: Reaction products of diphenylamine with nonene, branched
- SKIRSNIS 2 prisideda: EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.
- SKIRSNIS 11 prisideda: Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: [x]
- SKIRSNIS 12 prisideda: Mišinyje yra šių medžiagų, galinčių ardyti endokrininę sistemą: [x]