

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 1 / 12

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**variklio alyva 15W - 40**  
**Straipsnio numerį: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930, 80366**  
**UFI: WS5X-Q2EH-A003-AFJ1**

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

##### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

variklio alyva

##### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

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

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]

Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

##### Pavojaus piktogramas



##### Signalinis žodis

atsargiai

##### Sudėtyje yra:

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

##### Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį / talpyklą perduoti sertifikuotai atliekų tvarkymo įmonei arba į savivaldybės surinkimo punktą.

#### 2.3 Kiti pavojai

##### Kiti pavojai

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 2 / 12

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

#### 3.1 Medžiagos netaikoma

#### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
1 - < 2,5	Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361

**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

<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, 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>	Nedelsiant kviesti gydytoją. Neskatinti vėmimo. 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 vanends srovė.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 3 / 12

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.  
Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Pavojų keliančias talpas vėsinti vandens srove.  
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 vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu 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.  
Nerūkyti.  
Fire class (DIN EN 2): B  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
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.  
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
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 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versija: 11.0 Puslapis 4 / 12

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

**8.1 Kontrolės parametrai**

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

**DNEL**

Sudedamosios dalys
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 100 mg/kg bw/d
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 10,42 mg/kg bw/d
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 496,4 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,93 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis, 29 mg/kg bw/d
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,21 mg/kg bw/d
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/kg bw/d
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,1 mg/kg bw/d
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 198,6 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
Nėra DNEL prieinama.

**PNEC**

Sudedamosios dalys
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
Prarijus (Maisto grandinė), 8,33 mg/kg
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,0548 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 3,8 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,0701 mg/l
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,00701 mg/l
Gėlas vanduo, 0,0040 mg/l
Jūros vanduo, 0,0046 mg/l
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 5 / 12

### 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.

#### 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)

#### Kūno apsaugos

Lengvi apsauginiai drabužiai.

#### Kitą apsaugą

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

#### Kvėpavimo organų apsaugą

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

#### Apsaugą nuo terminių pavojų

jokių

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versija: 11.0 Puslapis 6 / 12

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	rudas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	> 235 (ISO 2592)
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	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]	< 0,01 (20°C)
Tankis [g/cm³]	0,878 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematine klampa	> 20,5 mm²/s (40° C) ca. 14,6 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi 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

Stingimo temperatūra: - 30°C

### 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, šarmais ir oksidantais.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 7 / 12

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Stipriai kaitina, nes dėl  $> 65^{\circ}\text{C}$  prasideda šiluminis irimas.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius  
Rūgštis

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kaitinant išsiskiriantys (irimo) produktai:  
 $> 65^{\circ}\text{C}$  / vandenilio sulfidas ( $\text{H}_2\text{S}$ )

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versija: 11.0 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
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
LD50, prarijus, Žiurkė, 2900 - 3400 mg/kg bw

**Ūmus toksiškumas per odą**

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
LD50, per odą, Triušis, 5000 mg/kg bw

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Produkto atliekų utilizavimas
įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Nedirgina. Remiantis bandymų duomenimis
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Skaičiavimo metodas
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>STOT (kartotinis poveikis)</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day

<b>Mutageninis poveikis</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<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 sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
<b>Kita informacija</b>	jokių



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 9 / 12

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Fosforo ditio rūgštis, O,O-bis (antrinio butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), žuvų, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Dumbliai, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), žuvų, 3.2 mg/L
LL50, (4d), žuvų, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

##### Elgesio ir aplinkos skyrius

##### Reagavimą kanalizacijoje

Vandenvalos įrenginiuose galima atskirti mechaniškai.

##### Biologinis skilimas

Tik dalinai biologiškai irus

#### 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.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 10 / 12

### 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 šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

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"

#### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 11 / 12

### 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 Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.

- VOC (2010/75/EB) 0 %

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2023, Peržiūrėta: 06.03.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0 Puslapis 12 / 12

### 16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Kita informacija

#### Klasifikavimo procesas

Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Skaičiavimo metodas)

#### Nurodomi pakeitimai

SKIRSNIS 11 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

SKIRSNIS 12 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.