

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**febi 23930 Stabdžių skystis DOT 4 PLUS**  
**Straipsnio numerį: 26748, 23932, 23930**  
**UFI: EH84-02UQ-800M-8RWQ**

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

#### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Stabdžių skystis

#### 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 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> Elektroninis paštas <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------	---

#### Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Saugos duomenų lapas	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 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]

Repr. 2: H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

#### Pavojaus piktogramas



#### Signalinis žodis

atsargiai

#### Sudėtyje yra:

Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

#### Pavojingumo frazės

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

#### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 2 / 13

**2.3 Kiti pavojai**

<b>Pavojus sveikatai</b>	Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius. Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.
<b>Kiti pavojai</b>	Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. jokių

**SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

netaikoma

**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
50 - < 70	Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
1 - < 10	1,1'-iminodipropanols-2 CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302

<b>Komentaras dėl sudėtinių dalių</b>	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>	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>	Nedelsiant kreiptis į 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**Gdyti 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 3 / 13

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

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

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

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**

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.  
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 vandenius.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu suriškliu).  
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**

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.  
Vengti aliejaus rūko susidarymo.  
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 oksidantais.  
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Produktas yra higroskopinis.  
Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausiai.  
Talpą laikyti sandariai uždarytą.  
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.  
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 4 / 13

## SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

## Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

## DNEL

Sudedamosios dalys
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,3 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 29,1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 4,1 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 4,1 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 7,2 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 43 mg/kg bw/d (AF= 105)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 60 mg/m <sup>3</sup> (AF= 2)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 44 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 12 mg/m <sup>3</sup> (AF0 10)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 12 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 21 mg/kg bw/d (AF= 210)

## PNEC

Sudedamosios dalys
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
dirvožemio, 28,3 µg/kg soil dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 76 µg/kg sediment dw
nuosėdos (Gėlas vanduo), 760 µg/kg sediment dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L
Jūros vanduo, 21,12 µg/L
Gėlas vanduo, 211,2 µg/L
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
nuosėdos (Gėlas vanduo), 20.9 mg/kg dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 199.5 mg/L (AF= 10)
Jūros vanduo, 1 mg/L (AF= 100)
Gėlas vanduo, 10 mg/L (AF= 10)
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1.53 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 2.09 mg/kg dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 5 / 13

**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)  
> 0,4 mm; Butilo kaučiukas, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

**Kūno apsaugos**

Alyvai nepralaidūs 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.  
Neįkvėpti garų.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Viršijus darbo vietoje leistinas ribines vertes arba esant nepakankamam vėdinimui: naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
Trumpalaikis filtro panaudojimas, filtras A. (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 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 6 / 13

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

Fizinė būseną	skystas
Spalva	gelsvas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	ca. 8,5 (20° C) (FMVSS 116)
pH [1%]	Nėra jokios informacijos.
Pradinė virimo temperatūra [°C]	> 260 (FMVSS 116)
Pliūpsnio temperatūra [°C]	> 134 (DIN ISO 2719)
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	> 200 (DIN 51794)
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	1,5 Vol%
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	< 0,1 kPa (20° C)
Tankis [g/cm³]	ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	maišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	ca. 15 - 17 mm²/s (20° C) (FMVSS 116)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	ca. -70 (DIN 51583)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	360°C
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.  
Suyra prasideda ca. 360 °C.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reaguoja su oksidantais.  
Produktas yra higroskopinis.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 7 / 13

**10.4 Vengtinios sąlygos**

žr. SKIRSNĮ 7.2.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Sausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 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
ATE-mix, prarijus, > 2000 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, prarijus, Žiurkė, >2000 mg/kg bw
NOAEL, prarijus, Žiurkė, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-iminodipropanols-2, CAS: 110-97-4
LD50, prarijus, Žiurkė, 6720 mg/kg bw
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
Oral lethal dose for humans: 0,014 mg/kg (ECHA)
LD50, prarijus, Žiurkė, > 16500 mg/kg
ATE, prarijus, 500 mg/kg (Cat. 4), for ATEmix calculation

## Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
LD50, per odą, Triušis, 13300 mg/kg

## Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 4,6 mg/l/4h

## Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Be klasifikacijos.  
Skaičiavimo metodas

Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
Triušis, in vivo, nedirgina

## Odos esdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
Atkurtas žmogaus epidermio modelis, OECD 439, nedirgina

## kvėpavimo takų arba odos

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 9 / 13

**jautrinimas**

Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
Jūrų kiaulytė, EU Method B.6; in vivo (non-LLNA), nesukelia alergijos

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
žalingo poveikio nepastebėta

**Toksiškumas reprodukcijai** Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
Skaičiavimo metodas

Sudedamosios dalys
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
NOAEL, prarijus, Pelė, 3060 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.  
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Nėra jokios informacijos.**Kita informacija** jokių**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), žuvų, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Dumbliai, 224,4 mg/L
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 752 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC10, (0,5h), Activated sewage sludge, > 1995 mg/l
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga), 2700 mg/l

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 10 / 13

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Elgesio ir aplinkos skyrius</b>	nenustatyta
<b>Reagavimą kanalizacijoje</b>	nenustatyta
<b>Biologinis skilimas</b>	96%, 4d - Produktas biologiškai irus.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

CAS 110-97-4: Log Pow = -0,82

**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 jokios informacijos.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

Nurodytus sudėtinų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

**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 šalinimo įstaigomis / institucijomis.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 160113\***Užterštos pakuotės tvarkymas**

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 11 / 13

**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

**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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 12 / 13

## SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

<b>ES TEISĖS AKTUS</b>	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
<b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b>	
- Su darbu susiję apribojimai	Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus.
- VOC (2010/75/EB)	0 %

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

## 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

## 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 17.01.2022, Peržiūrėta: 17.01.2022

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 13 / 13

**16.3 Kita informacija**

**Klasifikavimo procesas**

Repr. 2: H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (Skaičiavimo metodas)

**Nurodomi pakeitimai**

SKIRSNIS 3 užgesinta: Benzenamine, N-phenyl-, styrenated