

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**febi 38200 Aušinimo skysčio koncentratas violetinis G 13  
Straipsnio numerį: 38202, 38201, 38200**

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

#### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Aušinimo skysčio koncentratas (antifrizai)

#### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiekėjas</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / VOKIETIJA<br>Telefono numeris +49 2333 911-0<br>Faksas +49 2333 911-444<br>Internetinis puslapis <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>Elektroninis paštas <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Informacijos šaltinis Informacinė zona

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Apsinuodijimu kontrolės ir<br/>informacijos biuras</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (angliškai) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
Repr. 2: H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### 2.2 Ženklinimo elementai

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

#### Pavojaus piktogramas



#### Signalinis žodis

atsargiai

#### Sudėtyje yra:

1,2-etandiolis

Sodium 2-ethylhexanoate

#### Pavojingumo frazės

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
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.  
P260 Neįkvėpti garų.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 2 / 10

**2.3 Kiti pavojai**

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojus sveikatai | Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius. Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą. |
| Kiti pavojai      | Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.<br>Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.               |

**SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****Produkto tipas:****3.2 Produktas yra mišinys.**

| Kiekis %  | Sudedamosios dalys                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 80 | 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373 |
| > 10      | Glicerinas<br>CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5                                                                               |
| 3 - < 5   | Sodium 2-ethylhexanoate<br>CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8<br>GHS/CLP: Repr. 2: H361d                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 %.<br>Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

|                     |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrosios pastabos | Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.                                                                                                                                    |
| Įkvėpus             | Pasirūpinti vėdinimu.<br>Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                   |
| Patekus ant odos    | Patekus ant odos, nuplauti vandeniu ir muilu.<br>Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.                                                                                                    |
| Patekus į akis      | Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.<br>Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus            | Nedelsiant kreiptis į gydytoją.<br>Išskalauti burną ir gerti daug vandens.<br>Neskatinti vėmimo.                                                                                                     |

**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**

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | Anglies dioksidas.<br>Vandens srovė.<br>Gesinimo milteliai.<br>Putos. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Pilna vandens srovė.                                                  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 3 / 10

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)

**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 sukuriant išsiliejimo užtvarką).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, medienos miltais, universaliu suriškliu, žvyru).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. SKIRSNIS 8+13

**SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.  
Produktas yra degus.  
Nedelsiant nusivilkti išteptus, sumirkusius drabužius.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Prieš pertrauką 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.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
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 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 4 / 10

**SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)**

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys                                                                                                                |
| 1,2-etandiolis                                                                                                                    |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1                                                                   |
| Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup> , Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai |
| Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>                                                          |

**Ribinės vertės darbo aplinkoje (EU)**

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės                |
| 1,2-etandiolis                                                  |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 |
| 8 val.: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                        |
| Trumpalaikės: 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                     |

**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 sąraše.

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

**Rankų apsaugą**

Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)  
Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.

**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.  
Neįkvėpti garų.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Esant didelei koncentracijai reikalinga kvėpavimo takų apsauga.  
Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P2. (DIN EN 14387)

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

jokių

**Poveikio aplinkai kontrolė**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 5 / 10

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

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Agregatinė būsena</b>                                   | skystas                   |
| <b>Spalva</b>                                              | violetinis                |
| <b>Kvapas</b>                                              | švelnus                   |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                          | Nėra jokios informacijos. |
| <b>pH</b>                                                  | 8,35                      |
| <b>pH [1%]</b>                                             | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Pradinė virimo temperatūra [°C]</b>                     | > 170 (352°F)             |
| <b>Plūpsnio temperatūra [°C]</b>                           | 122                       |
| <b>Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]</b>                 | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės</b>   | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės</b> | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Oksidacinės savybės</b>                                 | ne                        |
| <b>Garų slėgis [kPa]</b>                                   | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Tankis [g/ml]</b>                                       | 1,13 (20 °C / 68,0 °F)    |
| <b>Piltinis tankis [kg/m³]</b>                             | netaikoma                 |
| <b>Tirpumas (Vandens)</b>                                  | maišomas                  |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>    | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Klampa</b>                                              | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Garų tankis</b>                                         | > 1                       |
| <b>Garavimo greitis</b>                                    | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Lydymosi temperatūra [°C]</b>                           | Nėra jokios informacijos. |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]</b>              | netaikoma                 |
| <b>Skilimo temperatūra [°C]</b>                            | 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 sąlygoms produktas stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidantais.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

žr. SKIRSNĮ 7.2.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

nenustatyta

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 6 / 10

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

**SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****ūmus toksiškumas**

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                                 |
| Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.: |
| ATE-mix, per odą, Pelė: > 3500 mg/kg bw.                                      |
| ATE-mix, prarijus, Pelė: 2016 mg/kg bw.                                       |
| Sudedamosios dalys                                                            |
| Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3                                      |
| LD50, per odą, Žiurkė: >2000 mg/kg bw (OECD 402).                             |
| LD50, prarijus, Žiurkė: 2043 mg/kg bw (OECD 401).                             |
| LC0, Įkvėpus, Žiurkė: 0,11 mg/l air (OECD 403).                               |
| Glicerinas, CAS: 56-81-5                                                      |
| LD50, prarijus, Žiurkė: 12 600 mg/kg.                                         |
| 1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1                                                 |
| LD50, per odą, Pelė: > 3500 mg/kg Lit..                                       |
| LD50, prarijus, Žiurkė: 4700 mg/kg.                                           |
| LC50, Įkvėpus, Žiurkė: > 200 mg/m³ 4h.                                        |
| LDLo, prarijus, Vyras: ca. 1600 mg/kg Lit..                                   |

|                                                              |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b> | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                              |
| <b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>                   | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                              |
| <b>kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>                  | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                              |
| <b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>                          | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                              |
| <b>STOT (kartotinis poveikis)</b>                            | Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.<br>Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.<br>Skaičiavimo metodas |
| <b>Mutageninis poveikis</b>                                  | Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.                                                                              |
| <b>Toksiškumas reprodukcijai</b>                             | Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.<br>Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.<br>Skaičiavimo metodas                    |
| <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 sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 7 / 10

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

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                                 |
| Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.:          |
| Sudedamosios dalys                                                            |
| Sodium 2-ethylhexanoate, CAS: 19766-89-3                                      |
| LC50, (96h), Oryzias latipes: >100 mg/l (OECD 203).                           |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 49,3 mg/l.                              |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 25 mg/l (OECD 211).                               |
| EC0, (48h), Daphnia magna: 62,5 mg/l (Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C). |
| Glicerinas, CAS: 56-81-5                                                      |
| LC50, (96h), žuvų: > 1000 mg/l.                                               |
| EC50, (48h), Dumbliai: > 2900 mg/l.                                           |
| EC50, (72h), Bakterijos: > 1000 mg/l.                                         |
| 1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1                                                 |
| LC50, (96h), žuvų: 41000 mg/l.                                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 34250 mg/l.                                       |

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Elgesio ir aplinkos skyrius | nenustatyta |
| Reagavimą kanalizacijoje    | nenustatyta |
| Biologinis skilimas         | 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.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Be klasifikacijos pagal preparatų direktyvos apskaičiavimo metodus.

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 8 / 10

**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**

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.  
Šalinti kaip pavojingas atliekas.

**Atliekų kodas (rekomenduojama)** 160114\*

**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**

**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 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 9 / 10

**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 pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

netaikoma

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES TEISĖS AKTUS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/2016/2037/EB); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**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) 79,99 %

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

**SKIRSNIS 16: Kita informacija****16.1 Pavojingumo frazės  
(SKIRSNIS 03)**H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H302 Kenksminga prarijus.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.11.2019, Peržiūrėta: 04.11.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 10 / 10

**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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
IUCLED = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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**

STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
(Skaičiavimo metodas)  
Repr. 2: H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui. (Skaičiavimo metodas)

**Nurodomi pakeitimai**

jokių