

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 1 / 9

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**Universalus tepalas komponentams, pagamintiems iš NBR gumos Straipsnio numerį: 100331**

**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**

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

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

Be klasifikacijos.

**2.2 Ženklavimo elementai**

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

**Piktogramme**

jokių

**Signalinis žodis**

jokių

**Pavojingumo frazės**

jokių

**Atsargumo frazės**

jokių

**2.3 Kiti pavojai**

**Fizinis ir cheminis pavojus**

Produktas yra degus.

**Pavojus sveikatai**

Taikymas didžiaslėgiuose įrenginiuose. Įšvirkštimas per odą dėl sąlyčio su didelio slėgio veikiamu gaminiu yra apysunkis skubiosios medicininės pagalbos atvejis.  
Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, galiužkimšti odos poras, sukeliant tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.  
Panaudotas tepalas gali turėti žalingų priemonių.  
Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kiti pavojai**

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.

Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

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

**3.1 Medžiagos**

**netaikoma**

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 2 / 9

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** Sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO ekstrakto (IP 346; tik mineralinis aliejus) Tepalas, susidedantis iš aukšto rafinuotumo mineralinių aliejų ir priemaišų. Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrosios pastabos</b> | Suteptus drabužius persivilkti.                                                                                                                                                                      |
| <b>Įkvėpus</b>             | Pasirūpinti vėdinimu.<br>Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                   |
| <b>Patekus ant odos</b>    | Patekus ant odos, nuplauti vandeniu ir muilu.<br>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.<br>Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| <b>Prarijus</b>            | Nedelsiant kreiptis į gydytoją.<br>Neskatinti vėmimo.                                                                                                                                                |

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

Riebalų liaukų uždegimo/folikulito ženklai ir simptomai gali būti juodų spuogų ir šlakų formavimasis ant paveiktos odos.  
Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.  
Vietinė nekrozė yra įrodoma užlaikyta skausmo pradžia ir audinio žala, praėjus kelioms valandoms nuo patekimo.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.  
Aukšto slėgio patekimo sužeidimai reikalauja skubios chirurginės intervencijos ir, greičiausiai, steroidų terapijos, taip sumažinant audinių pažeidimus ir funkcijos praradimą.  
Kadangi žaizdos atrodo mažos ir neatspindi esminės žalos rimtumo, gali būti reikalingas chirurginis ištyrimas, norint aptikti pakenkimo laipsnį. Turėtų būti vengiama naudoti vietinius anestetikus, ar karštus tirpalus, nes jie gali prisidėti prie tinimo, kraujagyslių susiaurėjimo ir sumažėjusio kraujo tiekimo organams. Būtinai skubus chirurginis spaudimo sumažinimas, svetimos medžiagos pašalinimas turėtų būti atliktas naudojant bendrą nejautrą, taip pat svarbus pilnas ištyrimas.

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

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

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

### 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 3 / 9

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.  
Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvarką).

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti mechaniškai.  
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.  
Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.  
Produktas yra degus.  
Prieš pertraukus ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
Talpą laikyti sandariai uždarytą.  
Saugoti nuo šalčio.  
Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausai.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

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

**8.1 Kontrolės parametrai**

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

**8.2 Poveikio kontrolė**

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija.  
Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Taškymosi atveju:  
Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

Rankų apsaugą

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.  
> 0.4 mm Butilo kaučiukas, >240 min. (EN 374-1/-2/-3).

Kūno apsaugos

netaikoma

Kitą apsaugą

Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Kvėpavimo organų apsaugą

Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.

Apsaugą nuo terminių pavojų

netaikoma

Poveikio aplinkai kontrolė

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 4 / 9

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės**

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

|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fizinė būsena                                                                             | skystas                          |
| Forma                                                                                     | pastos pavidalo                  |
| Spalva                                                                                    | šviesiai rudas                   |
| Kvapaspas                                                                                 | charakteringas                   |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                                                | netaikoma                        |
| pH                                                                                        | netaikoma                        |
| pH [1%]                                                                                   | netaikoma                        |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C] | Nėra jokios informacijos.        |
| Plūpsnio temperatūra [°C]                                                                 | nenustatyta                      |
| Degumas                                                                                   | ne                               |
| Apatinė sprogoimo riba                                                                    | ca. 1 Vol. %                     |
| Viršutinė sprogoimo riba                                                                  | ca. 10 Vol. %                    |
| Oksidacinės savybės                                                                       | ne                               |
| Garų slėgis [kPa]                                                                         | < 0.0005 (20°C, 68°F)            |
| Tankis [g/cm³]                                                                            | 0.9(DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Santykinis tankis                                                                         | nenustatyta                      |
| Piltnis tankis [kg/m³]                                                                    | netaikoma                        |
| Tirpumas (Vandens)                                                                        | praktiškai netirpus              |
| Tirpumas (Kiti tirpikliai)                                                                | Nėra jokios informacijos.        |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)                      | > 6                              |
| Kinematinė klampa                                                                         | Nėra jokios informacijos.        |
| Santykinis garų tankis                                                                    | > 1                              |
| Lydymosi temperatūra [°C]                                                                 | Nėra jokios informacijos.        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]                                                    | > 320 (608°F)                    |
| Skilimo temperatūra [°C]                                                                  | Nėra jokios informacijos.        |
| Dalelių savybės                                                                           | netaikoma                        |

**9.2 Kita informacija**

Nukritimo taškas: 180 °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 oksidantais.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Didelis įkaitimas.  
Saulės šviesa

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Stiprus oksidantas.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 5 / 9

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

**SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus oralinis toksiškumas**

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas           |
| LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw |

**Ūmus toksiškumas per odą**

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas           |
| LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg bw |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas                                       |
| Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Nedidelis dirginimas  
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Nedidelis 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.

**Mutageninis poveikis**

Mutageniškų savybių nėra.  
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Kancerogeniškumas**

Kancerogeninės savybės nežinomos.  
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Bendrosios pastabos**

Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.  
Paaiškinimai: Panaudotas tepalas sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupėnaudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuonaudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus.. Su visais panaudotais tepalais turėtų būti elgiama atsargiai, išvengiant kontakto su oda.  
Paaiškinimai: Aukšto slėgio produkto patekimas po oda gali sukelti vietinę nekrozę, jei produktas chirurgiškai nepašalinamas.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.

**11.2.2 Kita informacija**

jokių

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**

|                               |
|-------------------------------|
| Produkto atliekų utilizavimas |
|-------------------------------|

**12.1 Toksiškumas**

|                            |
|----------------------------|
| EL50, Dumbliai, > 100 mg/l |
|----------------------------|

|                        |
|------------------------|
| LL50, žuvų, > 100 mg/l |
|------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l |
|---------------------------------|

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 6 / 9

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Sudėtyje yra sudėtinių dalių, kurios pasižymi bioakumuliacijos potencialu.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Dėl absorbcijos reakcijų produktas imobilizuojamas dirvožemyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas netirpsta vandenyje.  
Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.

## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

#### Produkto atliekų utilizavimas

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.  
Galioja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 120112\*

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.  
Neužterštas pakuotes galima naudoti pakartotinai.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110\*  
150102

## 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 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 7 / 9

**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 priemonės**

netaikoma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 8 / 9

**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) 1272/2008; 75/324/EEG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707  |
| - 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 %.                                                                |
| - priedą XIV (REACH)                                         | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.                                                                                                     |
| - priedą XVII (REACH)                                        | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje nėra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi apribojimai.<br>Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui netaikomi apribojimai. |
| <b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b> | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                           |
| - Su darbu susiję apribojimai                                | netaikoma                                                                                                                                                                                                                          |
| - VOC (2010/75/EB)                                           | 0 %                                                                                                                                                                                                                                |

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**16.1 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 04.02.2025, Peržiūrėta: 04.02.2025

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0

Puslapis 9 / 9

**16.2 Kita informacija**

Klasifikavimo procesas

Nurodomi pakeitimai

15.1, 16.3