

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 1 / 9

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**Keraminė pasta  
Straipsnio numerį: 26712**

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

**1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai**

Tepalas

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams**

Nėra žinoma

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

Tiekėjas	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / VOKIETIJA Telefono numeris +49 2333 911-0 Faksas +49 2333 911-444 Internetinis puslapis www.febi.com Elektroninis paštas info@febi.com
----------	--

**Informacijos šaltinis Informacinė zona**

Techninė informacija	info@febi.com
Saugos duomenų lapas	info@febi.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
--	-----------------------------------

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

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

Be klasifikacijos.

**2.2 Ženklavimo elementai**

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

Piktogramme	jokių
Signalinis žodis	jokių
Pavojingumo frazės	jokių
Atsargumo frazės	jokių

**2.3 Kiti pavojai**

Kiti pavojai	Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. jokių
--------------	--

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

**3.1 Medžiagos**

netaikoma

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 2 / 9

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.

## 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.

### 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)

### 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

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai.  
Likučius surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 3 / 9

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas ir (arba) veidą.

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 maisto produktais ir pašarais.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.

Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti vėsioje vietoje.

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.

### 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

### 8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija.

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, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).

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

Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra jokios informacijos.

Poveikio aplinkai kontrolė

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 4 / 9

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	tvirtas
Forma	pastos pavidalo
Spalva	baltas
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	230
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]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	NLG1: 2,5
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	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 aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su oksidantais.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokios informacijos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 5 / 9

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nėra jokios informacijos.

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

**Ūmus toksiškumas per odą**

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

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

<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>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>Mutageninis poveikis</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
- vaisingumas	Nėra jokios informacijos.
- vystymasis	Nėra jokios informacijos.
<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

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 6 / 9

### 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 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 ir kanalizaciją be kontrolės.

## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

#### Produkto atliekų utilizavimas

Prireikus šalinimą suderinti su institucijomis.  
Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 120112\*

#### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

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 priemones**

netaikoma

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versija: 11.0

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) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
<b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b>	
- Su darbu susiję apribojimai	ne
- VOC (2010/75/EB)	nesvarbu

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

### 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

#### 16.2 Kita informacija

Klasifikavimo procesas



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 03.02.2023, Peržiūrėta: 03.02.2023

Versija 12.0. Pakeičia versiją: 11.0

Puslapis 9 / 9

**Nurodomi pakeitimai**

SKIRSNIS 9 prisideda: tvirtas

SKIRSNIS 9 užgesinta: pastos pavidalo

SKIRSNIS 11 prisideda: jokių

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

SKIRSNIS 11 užgesinta: Nėra jokios informacijos.

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

SKIRSNIS 12 užgesinta: Nėra jokios informacijos.