

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**febi 26709 Varžtų fiksatorius, didelio stiprumo  
Straipsnio numerį: 26710, 26709**

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

#### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Klijai

#### 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
Pavojingumo frazės	jokių
Papildoma informacija apie pavojų	EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai	Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.
Kiti pavojai	Nėra žinomų ypatingų pavojų. 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 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 2 / 10

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
< 1	kumeno hidroperoksidas
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrosios pastabos</b>	Suteptus drabužius persivilkti.
<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.

### 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.

### 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

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvinkiant arba sukūriant išsiliejimo užtvary).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 3 / 10

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, universaliu surišikliu, 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.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

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

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Nenaudoti metalinių talpų

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.  
Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausiai.  
Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra. +5°C - +25°C

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

Nerekomenduojama šio produkto naudoti junginiams, kuriuose įmanomas kontaktas su grynu deguonimi arba garais.

**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 ventiliacija.

**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: „Viton“, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

**Kūno apsaugos**

Lengvi apsauginiai drabužiai.

**Kitą apsaugą**

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

netaikoma

**Poveikio aplinkai kontrolė**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 4 / 10

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	klampus
Spalva	žalias
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	> 93
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	nenustatyta
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	1,05 (20 °C / 68,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	praktiškai netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	Žr. produkto informaciją.
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra jokios informacijos.
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 rūgštimis, šarmais ir oksidantais.  
Reakcijos su reduktoriais.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 5 / 10

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

žr. SKIRSNĮ 10.3.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 6 / 10

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

## Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
prarijus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
LD50, prarijus, Žiurkė, 382 mg/kg IUCLID

## Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
LD50, per odą, Triušis, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
LD50, per odą, Žiurkė, 0,5 - 1,43 mL/kg bw

## Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 220 ppm 4h IUCLID

## Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nedidelis dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
Smarkiai pažeidžia akis.

## Odos esdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
ardanti

## kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

## STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
įkvėpus, žalingas poveikis pastebėtas

## STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 Puslapis 7 / 10

Žalingas poveikis pastebėtas
------------------------------

**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
--------------------

kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
--------------------------------------

NOAEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), 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.

**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
--------------------

kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
--------------------------------------

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
--

EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
------------------------------------

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Elgesio ir aplinkos skyrius** nenustatyta

**Reagavimą kanalizacijoje** nenustatyta

**Biologinis skilimas** nenustatyta

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Galimos bioakumuliacijos nėra.

**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**

Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.  
Produktas netirpsta vandenyje.

## 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 šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 080410

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.  
Užterštas pakuotes šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150102  
150104

## SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 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 jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

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

**ES TEISĖS AKTUS** 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):**

- Su darbu susiję apribojimai ne

- VOC (2010/75/EB) nenustatyta

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Medžiagos saugumo įvertinimai šiame mišinyje esančiai medžiagai atlikti nebuvo.

**SKIRSNIS 16: Kita informacija****16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
 H302+H312 Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.  
 H331 Toksiška įkvėpus.  
 H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 14.02.2022, Peržiūrėta: 14.02.2022

Versija 09. Pakeičia versiją: 08 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Kita informacija**

<b>Muitų tarifas</b>	nenustatyta
<b>Klasifikavimo procesas</b>	
<b>Nurodomi pakeitimai</b>	jokių