

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Fugenfrisch	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 09
---	---

<b>1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</b>  <b>1.1. Produkto identifikatorius</b> <b>Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:</b> Fugenfrisch  <b>1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:</b> Sujungimo siūlių priežiūros priemonė. Nenaudoti kitaip ir kitur, negu nurodyta paskirtyje.  <b>1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:</b> <b>Gamintojas:</b> KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0) 9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-323; el. p. <a href="mailto:KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de">KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de</a>  <b>Tiekėjas / Platintojas:</b> UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. <a href="mailto:info@knauf.lt">info@knauf.lt</a> , <a href="http://www.knauf.lt">www.knauf.lt</a> Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. <a href="mailto:info@knauf.lt">info@knauf.lt</a> ,  <b>1.4. Pagalbos telefono numeris:</b> Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.
<b>2. GALIMI PAVOJAI</b>  <b>2.1. Mišinio klasifikavimas:</b> Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas.  Fiziniai pavojai: neklasifikuojama Pavojus sveikatai: neklasifikuojama Pavojus aplinkai: neklasifikuojama  <b>2.2. Ženklavimo elementai: pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:</b> <u>Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:</u> Nėra <u>Pavojingumo frazės:</u> Nėra <u>Atsargumo frazės:</u> Nėra.  <u>Papildoma informacija:</u> EUH 208 Sudėtyje yra Benzisothiazolinone; Methylchloroisothiazolinone mišinys su Methylisothiazolinone (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją  <b>2.3. Kiti pavojai:</b> <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Nepriskiriama prie PBT ir vPvB. <b>Pavojus sveikatai:</b> Ilgalaikis sąlytis gali sukelti odos alergiją. <b>Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:</b> Mišinys nedegus, nesproguos. <b>Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:</b> Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Fugenfrisch	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 09
---	---

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Naudingųjų medžiagų ir konservantų mišinys vandenyje.

**Pavojingos sudedamosios dalys (komponentai):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Benzisothiazolinone  REACH reg. Nr.–	2634-33-5	220-120-5	<0,05	 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400
*Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-one (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-4-isothiazol-3-one (EB Nr. 220-239-6) (3:1);  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)  Methylchloroisothiazolinone ir Methylisothiazolinone (3:1) Ind. Nr. 613-167-00-5 REACH reg. Nr.–	55965-84-9	611-341-5	<0,0015	 ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija, H301, H311, H331; odos ėsdinimas, 1 B pavojaus kategorija, H314; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H410; M=1

\*Medžiaga įtraukta į reglamento Nr. 1272/2008 VI priedą.

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** Nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta ar sujautrinta, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Ilgalaikis sąlytis gali sukelti odos alergiją.

**4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba etiketę.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Fugenfrisch	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 09
---	---

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** –

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:** Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO<sub>2</sub>, CO).

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Mišinys dideliais kiekiais neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išsipykusį mišinį susemti, užpylus skystį sugeriančiomis medžiagomis (smėliu, vermikulitu ir kt.), ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

## 7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikyti darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, įkaitusių paviršių.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Sujungimo siūlių priežiūros priemonė.. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

**8.1. Kontrolės parametrai:** Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 nenurodomi.

DNEL vertės: Nėra duomenų.

PNEC vertės: Nėra duomenų.

### 8.2. Poveikio kontrolė:

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauga:** Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios pirštinės parenkamos pagal patvarumą, atsparumą cheminėms medžiagoms, naudojimo trukmę

**Akių apsauga:** Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Fugenfrisch	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 09
---	---

<b>9. <u>FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</u></b>	
<b>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>	
<b>Agregatinė būsena:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	įvairi
<b>Kvapąs:</b>	specifinis
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH), 20°C</b>	apie 8,5
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Virimo temperatūra, °C</b>	apie 100
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C</b>	savaime nedegs
<b>Skilimo temperatūra, °C</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b>	nesproguos
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup></b>	apie 1,4
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	tirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)</b>	netaikoma
<b>Klampa</b>	netaikoma
<b>9.2. Kita informacija:</b>	nėra
<b>10. <u>STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</u></b>	
<b>10.1. Reaktingumas:</b> Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus, reakcijų nesukelia	
<b>10.2. Cheminis stabilumas:</b> Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.	
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:</b> Nėra duomenų.	
<b>10.4. Vengtinės sąlygos:</b> Aukšta ir žema temperatūra.	
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos:</b> Nėra duomenų.	
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai:</b> Nėra duomenų.	
<b>11. <u>TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA</u></b>	
<b>11.1. Informacija apie toksinį poveikį:</b> Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: įkvėpus, per odą, akis, prarijus.	
<b>a) ūmus toksiškumas:</b> Nėra duomenų.	
<b>b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b> Nėra duomenų.	
<b>c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</b> Nėra duomenų.	
<b>d) kvėpavimo takų dirginimas:</b> Nėra duomenų.	
<b>e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b> Sudėtyje yra odą jautrinančių medžiagų.	
<b>f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b> Nėra duomenų.	
<b>g) kancerogeniškumas:</b> Nėra duomenų.	
<b>h) toksiškumas reprodukcijai:</b> Nėra duomenų.	
<b>i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:</b> Nėra duomenų.	
<b>j) Aspiracijos pavojus:</b> Nėra duomenų.	
<b>11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:</b> Nėra duomenų.	
<b>11.3. Kita informacija:</b> Prarijus gali sukelti virškinamojo trakto negalavimus.	
<b>12. <u>EKOLOGINĖ INFORMACIJA</u></b>	
<b>12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:</b> Nėra duomenų.	
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas:</b> Mišinio sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios ir atitinka ploviklių reglamento 648/2004/EB reikalavimus.	
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas:</b> Nėra duomenų.	
<b>12.4. Judumas dirvožemyje:</b> Vandenyje tirpus.	
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.	
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:</b> Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Fugenfrisch	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2017 02 09
---	---

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

**Produkto atliekų utilizavimas:** Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai).

**14.1. JT numeris:** –

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** –

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** –

**14.4. Pakuotės grupė:** –

**14.5. Pavojus aplinkai:** –

**14.6. Pavojaus ženklai:** –

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Netaikoma.

**14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:** Netaikoma.

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Nėra.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES)  
Cheminis produktas: Fugenfrisch

6 lapas iš 6 lapų  
Parengimo data: 2017 02 09

### 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

H301+ H331+H311 Toksiška prarijus, susilietus su oda ir įkvėpus  
H302 Kenksminga prarijus  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H315 Dirgina odą  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H400 Labai toksiška vandens organizmams  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas  
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos  
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos  
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais  
IATA –tarptautinė oro transporto asociacija;  
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
UN – Jungtinės Tautos

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 02 20\_de) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt); tel. (8-5) 232 20 16.