

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

### 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Betokontakt**

#### 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Gruntas. Mineralinių paviršių gruntas. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

##### Gamintojas:

KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 7

Postfach 10

97343 Iphofen, Vokietija

Tel. +49 (0)9323/31-0

Faks. +49 (0)9323/31-323

El. p. [KnaufBF-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de](mailto:KnaufBF-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de)

##### Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf

Daugavas iela 4, Stopinu nov.,

Saurieši, LV-2118, Latvija

Tel./faks. +371 67032999 / +371 67032969

[info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv); [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“,  
Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, el p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Fiziniai pavojai: neklasifikuojama

Pavojus sveikatai: neklasifikuojama

Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

EUH 208 Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS Nr. 2634-33-5), 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EB Nr. 247-500-7] ir 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EB Nr. 220-239-6] mišinys (3:1) (CAS Nr. 55965-84-9), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS Nr. 2682-20-4). Gali sukelti alerginę reakciją  
EUH 210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

Papildoma informacija:

Konservantai (biocidų veikliosios medžiagos) naudojami mišinio patvarumui užtikrinti (Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų).

LOJ kiekis (produkto kategorija h, VDM) 30 g/l; < 0,1%; ≤ 1 g/l

### **2.3. Kiti pavojai:**

#### **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Mišinio komponentai nepriskiriami prie PBT ir vPvB.

#### **Pavojus sveikatai:**

Sudėtyje yra odą jautrinančių konservuojančiųjų medžiagų.

#### **Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:**

Nedegus, nesproguos.

#### **Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą ir kanalizaciją.

## **3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

### **3.2. Mišiniai**

#### **Mišinio apibūdinimas:**

Mineralinių paviršių gruntas. Sudėties gamintojas nenurodo.

**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):** nėra (gamintojo nuostata).

## **4. Pirmosios pagalbos priemonės**

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

#### **Įkvėpus:**

Išėiti į gryną orą, atsisėsti, nukentėjusiojo netrikdyti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus ant odos:**

Nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti batus. Odą nuplauti vandeniu su muilu ir gerai nuskalauti.

Nenaudoti jokių tirpiklių ar skiediklių. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis:**

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

#### **Prarijus:**

Skalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Sudėtyje yra jautrinančių odą medžiagų. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

### **4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba etiketę.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

### 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vientisa vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies monoksidas (CO). Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius. Jos turi būti pašalintos kaip pavojingos atliekos.

### 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. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Mišinys neturi patekti į kanalizaciją ir paviršinius bei gruntinius vandenis. Išsipykus dideliame mišinio kiekiui, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Susemti, užpylus neutraliais absorbentais (vermikulitu, diatomitu ir kt.), supilti į atliekų talpyklas ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Užterštas vietas nuplauti vandeniu. Išsipykęs mišinys sudaro slidžią plėvelę. Atsargiai – pavojus paslysti!

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

### 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų, aerozolio (kai mišinys ant paviršiaus dengiamas purškimo būdu).

Po darbo ir prieš pertraukus plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Dėvėti švarius darbo drabužius.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo užšalimo.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Gruntas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta mišinio etiketėje.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

#### 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

##### 8.1. Kontrolės parametrai:

Mišinio komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
Dulkės (kalcio karbonatas – klintys, kreida, marmuro milteliai)	1317-65-3		
–įkvepiamoji frakcija		10	–
–alveolinė frakcija		5	–

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų.

##### 8.2. Poveikio kontrolė:

###### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

###### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Nebūtina.

**Rankų ir odos apsauga:** Esant ilgalaikiam sąlyčiui mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausios pirštinės pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Naudoti priglundančius akinius (LST EN 166), ypač, kai mišinys ant paviršiaus dengiamas purškiant.

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius darbo drabužius ir avalynę (LST EN 344). Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

###### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

#### 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

<b>Agregatinė būsena:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	rausva
<b>Kvapnas:</b>	būdingas
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH), 20°C:</b>	apie 9 (DIN ISO 976)
<b>Stingimo temperatūra, °C</b>	0 (vandens)
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Virimo temperatūra, °C:</b>	100 (vandens)
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b>	nesprogus
<b>Tankis, kg/l:</b>	apie 1,4 (DIN ISO 2811-1)
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	gerai maišosi
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa, dinaminė, mPa.s, 20°C:</b>	apie 4000

##### 9.2. Kita informacija:

LOJ kiekis < 0,1%; ≤ 1 g/l

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

### 10. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1. Reaktingumas:**

Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.

**10.2. Cheminis stabilumas:**

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:**

Nėra duomenų.

**10.4. Vengtinios sąlygos:**

Žema temperatūra (žr. 7 sk.).

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**

Nėra duomenų.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:**

Nėra duomenų.

### 11. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie toksinį mišinio poveikį:** Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) **ūmus toksiškumas (prarijus, per odą, įkvėpus):** Nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nėra duomenų (pH ~ 9).
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Nėra duomenų.
- d) **kvėpavimo takų dirginimas:** Nėra duomenų.
- e) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Sudėtyje yra jautrinančių odą medžiagų.
- f) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- g) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- h) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.
- i) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Nėra duomenų.
- j) **aspiracijos pavojus:** Nėra duomenų.

Betokontakt: Klampa, kinematinė: 2857,14285714, mm<sup>2</sup>/s

**11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:**

Nėra duomenų.

**11.3. Kita informacija:**

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

### 12. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:**

1 vandens pavojingumo klasė (Vokietija).

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra duomenų.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**

Nėra duomenų.

**12.4. Judumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų.

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

### **12.5.PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

### **12.6.Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

## **13. Atliekų tvarkymas**

### **13.1.Atliekų tvarkymo metodai:**

#### **Produkto atliekų utilizavimas:**

Atliekų kodas: 08 01 20 (vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19).

**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės).

## **14. Informacija apie gabenimą**

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo 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 aplinkosaugos teisės aktai:**

– Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;

– Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;

– Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;

– 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 2011-05 03 įsakymu Nr.D1–368);

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Parengimo data: 2014 05 20

5.0 versija

Peržiūrėta: 2018 05 10

- – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

### **15.2. Cheminės saugos vertinimas:**

Nėra.

## **16. Kita informacija**

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

### **Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos  
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos  
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
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

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

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2018 04 04\_de,en, 5.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8 5) 232 20 16.