

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Brio–Falzkleber	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 07
--	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Brio– Falzkleber

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Klijai, 1K-PUR klijai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF Gips KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0)9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-277

Tiekėjas / Platintojas: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. info@knauf.lt, www.knauf.lt

Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. info@knauf.lt,

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Mišinio klasifikavimas: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas, mokslinės – techninės literatūros duomenis ir gamintojo informaciją, atsižvelgiant į pavojingų cheminių medžiagų koncentracijas, mišinys klasifikuojamas taip:



Xn Kenksminga

R20-40-48/20 Kenksminga įkvėpus. Įtariama, kad gali sukelti vėžį. Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus



Xn Kenksminga, jautrinanti

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda



Xi Dirginanti

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis bei nuoroda:



Xn Kenksminga

Rizikos frazės:

R20 Kenksminga įkvėpus

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti

S23 Neįkvėpti garų

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines

S38 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones

S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

S63 Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Brio–Falzkleber	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 07
--	---

2 sk. tęsinys:

Sudėtyje yra izocianato. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

Asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto su šiuo produktu. Šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

2.3. Kiti pavojai:

Pavojus sveikatai: Žr. 2.1 ir 2.2. Mišinys į organizmą gali patekti per odą, akis, kvėpavimo takus.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Fiziniai ir cheminiai pavojai: Nedegus, nesproguos.





Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Difenilmetandiizocianato ir naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Difenilmetandiizocianatai izomerai ir homologai	9016-87-9	–	> 50	 Xn, R20, Carc, cat.3, R40, R48/20; R42/43;  Xi, R36/37/38,   kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija H334, Carc, 2 pavojaus kategorija H351, STOT RE 2 H373, ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija H332, odos dirginimas 2 pavojaus kategorija H315, akių dirginimas 2 pavojaus kategorija H319, STOT SE H335; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija H317

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Brio– Falzkleber	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 07
---	---

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. 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: Nusivilkti užterštus drabužius. Odą nedelsiant plauti vandeniu su muilu, jei klajai sukietėjo, nuvalyti audinio skiaute ar popieriumi. Patepti odą kremu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. šio SDL 2 sk. Apsinuodijimo ar blogos savijautos požymiai gali pasireikšti ir po 48 val. Klajai prikimba prie odos. Ilgalaikis poveikis gali sukelti odos alergiją ir uždegimą, įkvėpus gali jautrinti kvėpavimo takus..

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.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO₂, CO), azoto oksidai, izocianato garai, vandenilio cianidas (HCN) (pėdsakai).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Iš pavojingos zonos skubiai pašalinti nepažeistas pakuotes, esant reikalui – šaldyti jas išpurkštu vandeniu. 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 ant odos, drabužių ir į akis. Nerūkyti. Neįkvėpti garų.

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 ar jo atliekos neturi patekti į paviršinius vandenį, gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Užpilti absorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, pjuvenomis, diatomitu ir pan.), supilti į atliekų talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Užtikrinti gerą darbo ar sandėliavimo patalpų vėdinimą. Sąlytyje su vandeniu mišinys kietėja.

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

7. NAUDOJIMAS 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. Darbo patalpose turi būti gera ventiliacija.

Vengti klajų patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti garų. 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, vėsiose ir sausose patalpose.

Pakuotė turi būti sandari, atspari mechaniškai ir paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Pakuotes laikyti vertikaliai, saugoti nuo drėgmės.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Klajai. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Brio– Falzkleber	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 07
---	---

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 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Difenilmetandiizocianatai, izomerai ir homologai	9016-87-9	0,02 – 0,05 (0,005 ppm)	0,07
4,4'-metilendifenildiizocianatas	101-68-8	0,02 – 0,05 (0,005 ppm)	0,07

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Labai geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti garų, naudoti kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 141).

Rankų ir odos apsauga: Vengti sąlyčio su oda, mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Pirštines, suderinus su jų tiekėju, parenkamos pagal kokybę ir naudojimo trukmę.

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

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (LST EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	tamsiai ruda
Kvapą:	aštrus
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Stingimo temperatūra, °C	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra, °C:	> 200
Virimo temperatūra, °C	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	> 400
Skilimo temperatūra, °C	nenustatyta
Sprogumas:	nesproguos
Tankis, g/cm³	1,15
Tirpumas vandenyje:	hidrolizuojasi
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Klampa, dinaminė, mPa s, 20°C	3900
9.2. Kita informacija:	nėra

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: Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Aminai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio cianidas (HCN).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: KNAUF Brio– Falzkleber

5 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 04 07

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas: Komponentų:

Diizocionatai, izomerai ir homologai, CAS Nr. 9016-87-9;

LD50 prarijus, žiurkės > 5000 mg/kg; 9200 mg/kg

LD50 per odą, triušiai > 5000 mg/kg;

LC50 įkvėpus, žiurkės 0,49 mg/l/4h; 178 mg/l/4h

Mišinio:

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Dirgina kvėpavimo takus.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Mišinys kenksmingas. Sudėtyje esantys difenilmetandiizocionatai, izomerai ir homologai, (IPRV – 0,02–0,05 mg/m³) įkvėpus ir susilietus su oda gali sukelti alergiją. Vengti ilgalaikio ar pasikartojančio sąlyčio su oda. Sąlyčio su produktu turi vengti alergiški izocianatui asmenys. Asmenims, kurių kvėpavimo takai ypač jautrūs, gali sukelti astmos priepuolius.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Vandens pavojingumo klasė 1 (pagal Vokietiją).

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje: Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriamas prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtos sauginiais principais neišmesti į kanalizaciją, į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 08 04 09 (klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų atliekos); 08 05 01 (izocianatų atliekos);

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); 15 01 02 (plastikinės pakuotės).

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. Pavojaus identifikacinis numeris: –

14.8. EMS numeris: –

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Brio– Falzkleber	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 07
---	---

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, 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 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka“ (su keitiniais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų šio SDL 3 sk., reikšmės:



Xn Kenksminga



Xi Dirginanti

R20 Kenksminga įkvėpus

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus



GHS07



GHS08

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 Kenksminga įkvėpus

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Šiame saugos duomenų lape 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 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 (2010 11 23_de), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.