

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 11 06
--	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Power-Elast

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Sandariklis.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG,, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija,
tel. +49 (0) 9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-323

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 ir reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

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

Pavojingumo simbolis ir nuoroda: Nėra.

Rizikos frazės: Nėra

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S23 Neįkvėpti garų

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Mišinio hidrolizės metu susidaro metanolis, CAS Nr. 67-56-1, jis yra toksiškas įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (T, R23/24/25)

Metanolis sukelia labai sunkius sveikatos pažeidimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (T, R39/23/24/25), yra labai degus (F, R11).

Galimas akių ir odos dirginimas.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Nedegus, nesproguos, tačiau susidaręs metanolis su oru gali sudaryti sprogius mišinius žemesnėse arba nevedinamose patalpose.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS







Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 11 06
--	---

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Silanų, užpildų ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Trimetoksivinilsilanas REACH reg, Nr. 01-2119513215-52-xxxx	2768-02-7	220-449-8	< 2	R10,  Xn, R20   degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226; ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H332
3-aminopropiltrimetoksi silanas REACH reg, Nr. 01-2119510159-45-xxxx	13822-56-5	237-511-5	< 2	 Xi, R38, R41   smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išeiti 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 nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Skalauti burną, išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Mišinys reaguoja su vandeniu, vyksta hidrolizė, išsiskiria metanolis (žr. 2.3). Apsinuodijimo metanolio požymiai gali pasireikšti ir praėjus kuriam laikui, todėl nukentėjusįjį reikia stebėti mažiausiai 48 val.

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.

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 degti pakuotės medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO₂, CO), azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast

3 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 11 06

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 priemonės, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Nerūkyti.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Atjungti elektros prietaisus, šildymo įrenginius. 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: Susemti, užpylus neutraliais absorbentais (vermikulitu, diatomitu ir kt.), supilti į atliekų talpyklas ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Jokiu būdu nenaudoti vandens ar vandeninių ploviklių!

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. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti gerai vėdinamose sausose ir vėsiose patalpose originaliose gamintojo pakuotėse.

Pakuotė turi būti patvari, paženklinta.

Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos šaltinių. Saugoti nuo drėgmės ir vandens.

Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

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

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

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

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Metanolis	67-56-1	260	–

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: Naudoti kaukes su AX tipo filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Esant ilgalaikiam ar pakartotinam sąlyčiui mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių apsauga: Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 11 06
--	---

9. <u>FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</u>	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Agregatinė būsena:	pasta
Spalva:	balta
Kvapų:	charakteringas
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Užsidegimo temperatūra, °C	> 200
Sprogumas:	nesproguos
Garų slėgis, hPa, 20°C	nenustatytas
Tankis, g/cm³	1,4
Tirpumas vandenyje:	reaguoja su vandeniu
Klampa, dinaminė, mPas	48000
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	metanolio sproguomo ribos: 5,5–44 tūrio %
10. <u>STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</u>	
10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.	
10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.	
10.3. Pavojaingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.	
10.4 Vengtinios sąlygos: Drėgmė.	
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Vanduo, reakcijos metu susidaro metanolis.	
10.6. Pavojaingi skilimo produktai: Drėgmės poveikyje išsiskiria metanolis.	
11. <u>TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</u>	
11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:	
a) ūmus toksiškumas: Hidrolizės metu išsiskiria metanolis, CAS Nr. 67-56-1.	
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Gali dirginti odą.	
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali dirginti akis.	
d) kvėpavimo takų dirginimas: Gali dirginti kvėpavimo takus..	
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.	
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.	
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.	
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.	
11.2. Kita informacija: žr. 2,3.	
12. <u>EKOLOGINĖ INFORMACIJA</u>	
12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Nėra duomenų.	
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Neskaidus.	
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 neišpilti į kanalizaciją, į atvirus vandens telkinius, gruntą.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast

5 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 11 06

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

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

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 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: –

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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 ženklinimo 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) ženklinimo 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: KNAUF Power-Elast

6 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 11 06

16. KITA INFORMACIJA

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



Xn Kenksminga



Xi Dirginanti

R10 Degi

R20 Kenksminga įkvėpus

R38 Dirgina odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis



GHS02



GHS05



GHS07

H226 Degūs skystis ir garai

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H332 Kenksminga įkvėpus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu (medžiaga). 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 (medžiagos) savybių.

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

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2013 02 07_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.