

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

1 lapas iš 5 lapų  
Parengimo data: 2016 06 22

## 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Knauf Hydro Flex

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Sienų ir grindų keraminių plytelių ir akmens dangų sandarinimo hidroizoliacinis mišinys. Vidaus darbams.

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

**Gamintojas:** Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o., ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Lenkija,  
tel. +48 22 3695 600, faks. +48 22 3695 610; [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl), [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**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](mailto:info@knauf.lt), [www.knauf.lt](http://www.knauf.lt)  
Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, 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, mob. tel. 8 687 53378.

## 2. GALIMI PAVOJAI

**2.1. Mišinio klasifikavimas:** Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Fiziniai pavojai: neklasifikuojama  
Pavojus sveikatai: neklasifikuojama  
Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

### 2.2. Ženklinimo elementai: pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis: Nėra  
Pavojingumo frazės: Nėra  
Atsargumo frazės: Nėra

### 2.3. Kiti pavojai:

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

**Pavojus sveikatai:** Ilgalakis poveikis gali dirginti odą, akis.

**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:** Mišinys nedegus, nesproguos.

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

## 3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** Stireno-akrilatų dispersijos, mineralinių užpildų ir naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

**Pavojingos sudedamosios dalys (komponentai):** Nėra

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
–	–	–	–	–

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Knauf Hydro Flex	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2016 06 22
--	---

<b>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>  <b>4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:</b> <b>Įkvėpus:</b> Išėiti į gryną orą. <b>Patekus į akis:</b> Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. <b>Patekus ant odos:</b> Nuplauti vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją. <b>Prarijus:</b> Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją. <b>4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):</b> Gali dirginti akis, odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. <b>4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:</b> Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba etiketę.
<b>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b>  <b>5.1. Gesinimo priemonės:</b> <b>Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:</b> CO <sub>2</sub> , putos, gesinimo milteliai, išpurkštas vanduo. <b>Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:</b> –. <b>5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:</b> Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO <sub>2</sub> , CO), kiti junginiai. <b>5.3. Patarimai gaisrininkams:</b> 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.
<b>6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</b>  <b>6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:</b> <b>6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:</b> Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. <b>6.1.2. Pagalbos teikėjams:</b> Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą. <b>6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:</b> Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenis. <b>6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:</b> Išsipykusį mišinį užpilti neutraliais absorbentais, susemti ir supilti į atitinkamas talpas. Jei neužterštas - panaudoti pagal paskirtį, jei užterštas – sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Užterštas vietas nuplauti vandeniu. <b>6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:</b> Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.
<b>7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b>  <b>7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:</b> Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Išsipykęs mišinys sudaro slidžią plėvelę. <b>7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:</b> Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose vėsiose patalpose. Geriausia laikymo temperatūra (5–25)°C. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio šaltinių. Saugoti nuo užšalimo. <b>7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:</b> Sandarinimo mišinys. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Knauf Hydro Flex	3 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2016 06 22
--	---

### 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.

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
–	–	–	–

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, pvz., kaukes su P2 tipo filtru (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. 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 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>	mėlyna
<b>Kvapų:</b>	silpnas, neutralus
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH), 20°C</b>	8,5
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Stingimo/Užšalimo temperatūra, °C</b>	0 (vanduo)
<b>Virimo temperatūra, °C</b>	100 (vanduo)
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra, °C</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b>	nesprogus
<b>Garų slėgis, hPa, 20°C</b>	nenustatyta
<b>Tankis, kg/m<sup>3</sup>, 20°C</b>	1,3
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	tirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)</b>	netaikoma

**9.2. Kita informacija:** nėra

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** Nėra duomenų.

**10.2. Cheminis stabilumas:** Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis reakcijų neturėtų vykti.

**10.4. Vengtinės sąlygos:** Aukšta arba žema temperatūra (žemiau 5°C).

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Nėra duomenų.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Anglies oksidai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Knauf Hydro Flex	4 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2016 06 22
--	---

<p><b>11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b></p> <p><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.</p> <p>a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų. b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Patekus į akis, galimas dirginimas. d) kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų. e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų. 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.</p> <p><b>11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:</b> Nėra duomenų. <b>11.3. Kita informacija:</b> Prarijus gali sukelti virškinamojo trakto negalavimus.</p>
<p><b>12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA</b></p> <p><b>12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:</b> Nėra duomenų.. <b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas:</b> Mišinį iš vandens galima pašalinti taikant abiotinius procesus, pvz., absorbciją aktyviuoju dumbliu. <b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas:</b> Nėra duomenų. <b>12.4. Judumas dirvožemyje:</b> Nėra duomenų. <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 (tik per vandens biologinio valymo įrenginius).</p>
<p><b>13. ATLIEKŲ TVARKYMAS</b></p> <p><b>13.1. Atliekų tvarkymo metodai:</b> <b>Produkto atliekų utilizavimas:</b> Atliekų kodas: 08 01 20 (vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19); <b>Užterštos pakuotės tvarkymas:</b> Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės).</p>
<p><b>14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ</b></p> <p>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).</p> <p><b>14.1. JT numeris:</b> – <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> – <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:</b> – <b>14.4. Pakuotės grupė:</b> – <b>14.5. Pavojus aplinkai:</b> – <b>14.6. Pavojaus ženklai:</b> – <b>14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:</b> Netaikoma. <b>14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> Netaikoma.</p>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Knauf Hydro Flex	5 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2016 06 22
--	---

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

#### 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.

### 16. KITA INFORMACIJA

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 (2015 03 11\_pl) 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.