

# Saugos duomenų lapas

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Autol**

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

Silikoniniai fasadiniai dažai. Nenaudoti kitaip ir kitur nurodyta paskirtyje.

#### 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

El. p. [Knauf-Direkt@Knauf.de](mailto:Knauf-Direkt@Knauf.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 klasifikuojamas taip:

Fiziniai pavojai: neklasifikuojama

Pavojus sveikatai: neklasifikuojama

Pavojus aplinkai: lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija, H412

#### 2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

**Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: nėra****Pavojingumo frazė:**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**Atsargumo frazės:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P501 Tik tuščią talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

**Specialūs įspėjimai dėl pavojingumo žmonėms ir aplinkai:**

EUH 208 Sudėtyje yra Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Chlormethylisothiazolinone/ Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone ir Terbutryn. Gali sukelti alerginę reakciją.

## Saugos duomenų lapas

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

LOJ kiekis: &lt;2,0 %; (maks. 40 g/l)

**2.3. Kiti pavojai:****PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

**Pavojus sveikatai:**

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis gali jautrinti odą.

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



Nedegus, nesproguos mišinys.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus. 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:** Vandeniniai dispersiniai dažai: mineralinių užpildų, titano dioksido, silikonų, sintetinių dervų, konservantų ir naudingųjų priedų mišinys vandenyje.**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Terbutrinas  Reg. Nr. preliminarinė registracija	886-50-0	212-950-5	<0,01	  ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H410 M=100

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

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

Išėiti arba išvesti nukentėjusįjį į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Nuplauti vandeniu su muilu ir gerai nuskalauti. Nenaudoti tirpiklių ar skiediklių. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta, 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.

**Prarijus:**

Praskalauti burną vandeniu. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

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

Ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis gali jautrinti odą.

## **Saugos duomenų lapas**

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

#### **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 mišinio etiketę.

### **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:** –.

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

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, dujos. 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). Pakuotes su mišiniu šaldyti išpurkštu vandeniu. 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:**

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir 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, paviršinius bei gruntinius vandenis. Išsipylius dideliu kiekiui, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

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

Išsipyliusį mišinį susemti užpylus inertiniais absorbentais (smėliu, diatomitu, pjuvenomis ir kt.).

#### **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. Vėdinti patalpas. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

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

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

## Saugos duomenų lapas

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos šaltinių.  
Saugoti nuo šalčio.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Silikoniniai fasadiniai dažai. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta etiketėje.

## 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai:

Komponentų profesinio 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 gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Nebūtina.

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti sąlyčio su oda. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausios pirštinės pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Vengti sąlyčio su akimis. Naudoti priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti 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

**Agregatinė būsena:**

klampus skystis

**Spalva:**

įvairi, pagal pigmentą

**Kvapąs:**

būdingas

**Vandenilio jonų rodiklis (pH),**

apie 9 (20 °C)

**Stingimo temperatūra, °C**

netaikoma

**Pliūpsnio temperatūra, °C:**

netaikoma

**Virimo temperatūra, °C:**

100

**Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:**

netaikoma

**Skilimo temperatūra, °C:**

nenustatyta

**Sprogumas:**

nesprogus

**Garų tankis, hPa, 20° C**

23

**Tankis, g/cm<sup>3</sup>:**

apie 1,54

**Tirpumas vandenyje:**

gerai maišosi

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):**

netaikoma

**Klampa, dinaminė**

klampus skystis

**Klampa, kinematinė**

nenustatyta

### 9.2. Kita informacija:

nėra

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis

<2,0%; maks.40 g/l

## **Saugos duomenų lapas**

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

#### **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.

**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:** Nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nėra duomenų.
- 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.

**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:**

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus. 1 vandens pavojingumo klasė.

EC50 dumbliai (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 10–100 mg/l/72h.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra duomenų.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**

Nėra duomenų.

**12.4. Judumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų.

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

Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

## **Saugos duomenų lapas**

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

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

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

### **13. Atliekų tvarkymas**

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

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

Atliekų kodas: 08 01 12 (dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11);

17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03).

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

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 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 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:** –

**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);

– Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija

## Saugos duomenų lapas

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

Parengimo data: 2018 09 25

3 versija

### 15.2.Cheminės saugos vertinimas:

Nėra.

## 16. Kita informacija

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



GHS07



GHS09

H302 Kenksminga prarijus

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

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

STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui

LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.

LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.

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 chemine medžiaga / 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, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 01 22\_de, 3 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.