



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

**RAVUS METAL / PU-421**  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas RAVUS METAL / PU-421

### Kitos identifikavimo priemonės

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis Lipnus

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nežinoma

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Bendrovės pavadinimas

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

El. pašto adresas SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Europa	112
Bulgarija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Kroatija	Apsinuodijimų centras : +385 (0)1 23-48-342
Kipras	1401
Čekijos Respublika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estija	Apsinuodijimų centras : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Graikija	Apsinuodijimų centras : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Vengrija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Lenkija	Chemtrec 48-223988029
Rumunija	Apsinuodijimų centras : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovakija	Apsinuodijimų centras : +421 (0)2 54 774 166
Slovėnija	112
Ukraina	+74956773658

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Odos ėsdinimas/dirginimas	2 kategorija - (H315)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	2 kategorija - (H319)
Kvėpavimo takų jautrinimas	1 kategorija - (H334)
Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Kancerogeniškumas	2 kategorija - (H351)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	3 kategorija - (H335)
3 kategorija Dirgina kvėpavimo takus	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)	2 kategorija - (H373)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	3 kategorija - (H412)

## 2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai



### Signalinis žodis

Pavojinga

### Pavojingumo frazės

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

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

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P342 + P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS

BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P405 - Laikyti užrakintą

P501 - Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

### Specialios nuostatos dėl tam tikrų mišinių ženklavimo

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., Al tipas pagal EN 14387 standartą). Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

### Papildomos pastabos

Jei šis produktas parduodamas viešai, jį reikia paženklinėti taktilniais įspėjimais.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

## 2.3. Kiti pavojai

Kenksminga vandens organizmams.

### PBT & vPvB

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikytina

### 3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	EB Nr. (ES indekso Nr.)	CAS Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)	REACH registracijos numeris
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai 20 - 25 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C <sub>&gt;=</sub> 5% Skin Irrit. 2 :: C <sub>&gt;=</sub> 5% Eye Irrit. 2 :: C <sub>&gt;=</sub> 5% Resp. Sens. 1 :: C <sub>&gt;=</sub> 0.1%	-	-	[7]
Propilenglikolio karbonatas 1 - <5 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
Diethylmethylbenzenediamine 0.1- <1 %	(612-130-00-0) 270-877-4	68479-98-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119486805-25-xxxx

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

7 PASTABA. Šiai medžiagai registracijos numeris nesuteiktas, nes ji yra polimeras, kurio nereikia registruoti pagal REACH 2 straipsnio 9 dalies nuostatas. Visi monomerai arba kitos medžiagos, sudarančios polimerą, registruojamos arba atleidžiamos nuo prievolės registruoti

### Ūmaus toksiškumo įvertis

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

Cheminis pavadinimas	EB Nr. (ES indekso Nr.)	CAS Nr.	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulks / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Propilenglikolio karbonatas	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Cheminis pavadinimas	EB Nr. (ES indekso Nr.)	CAS Nr	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksė / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Diethylmethylbenzenediamine	(612-130-00-0) 270-877-4	68479-98-1	485	700	-	-	-

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

## Pastabos

Išsamesnę informaciją rasite 16 skirsnyje

Cheminis pavadinimas	Pastabos
Diethylmethylbenzenediamine - 68479-98-1	C

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

#### Įkvėpus

Gali sukelti alerginę kvėpavimo takų reakciją. Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Perkelkite į gryną orą. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burna į burną. Get immediate medical attention.

#### Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilkankytė pas gydytoją. Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

#### Prarijus

Gali sukelti alerginę reakciją. NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Get immediate medical attention.

#### Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės

Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burna į burną. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

#### Simptomai

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Kosulys ir/arba švokštimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą. Deginimo pojūtis.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

#### Pastaba gydytojams

Gali alergizuoti jautrius žmones. Gydykite simptomus.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

## 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nėra informacijos.

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai** Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

**Pavojingi degimo produktai** Anglies oksidai. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Vandenilio cianidas. Izocianatai.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams** Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Asmeninės atsargumo priemonės** Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

**Kita informacija** Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.

**Pagalbos teikėjams** Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Ekologinės atsargumo priemonės** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

**Valymo būdai** Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Užtikrinti ištraukiamąją ventiliaciją vietose, kuriose išsiskiria teršalai. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nuvilkite užterštus drabužius ir nuaukite batus. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.

**Bendros higienos priemonės** Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsiliekant vėl. Plauti rankas prieš pertraukus ir iškart baigus dirbti su produktu.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Laikymo sąlygos** Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą. Saugoti nuo vaikų. Saugoti nuo drėgmės.

**Rekomenduojama laikymo temperatūra** Laikykite 10 - 35 °C temperatūroje.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)**  
Lipnus.

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

**Kita informacija** Vadovaukitės techninių duomenų lapu.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Bulgarija	Kroatija	Kipras	Čekijos Respublika	Estija
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Graikija	Latvija	Lietuva	Vengrija	Rumunija
Limestone 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Propilenglikolio karbonatas 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-

Cheminis pavadinimas	Lenkija	Serbija	Slovakija	Slovėnija	Ukraina
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)** Nėra informacijos

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

##### Propilenglikolio karbonatas (108-32-7)

Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	70.53 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	20 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	20 mg/kg kūno svorio/per parą	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Dermalinis	10 mg/cm <sup>2</sup>	
--	------------	-----------------------	--

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)			
Propilenglikolio karbonatas (108-32-7)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	10 mg/kg kūno svorio/per parą	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Oralinis	10 mg/kg kūno svorio/per parą	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)	
Propilenglikolio karbonatas (108-32-7)	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	0.9 mg/l
Jūros vanduo	0.09 mg/l
Dirvos	0.81 mg/kg sausos medžiagos svoris
Nuotekų valymo įrenginiai	7400 mg/l

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Garus / aerozolius reikia ištraukti tiesiogiai jų susidarymo vietoje.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių / veido apsauga

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

#### Rankų apsauga

Nitrilo guma. Butilo guma. Pirštinės storis > 0.4 mm. Pirštinių prasiskverbimo laikas priklauso nuo medžiagos ir jos storio ir taip pat temperatūros. Minėtos pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas įprastai yra didesnis už 60 min. Pirštinės turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus

#### Odos ir kūno apsauga

Tinkami apsauginiai drabužiai.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### Rekomenduojamas filtro tipas:

Dėvėkite respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su A/P2 tipo arba geresniu filtru. Organinės dujos ir garų filtras, atitinkantis EN 14387 reikalavimus.

### Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizikinė būseną Išvaizda	Kietoji medžiaga Pasta
-----------------------------	---------------------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Spalva Smėlio spalva  
Kvapas Būdinga.  
Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodos</u>
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Netaikytina
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	= 229 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH	Nėra duomenų	Netaikytina.
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nežinoma
Kinematinė klampa	624000 mm <sup>2</sup> /s	
Dinaminė klampa	624000 mPa s	
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų.	Nežinoma
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltinis tankis	Nėra duomenų	
Tankis	1.46	
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalėlių Dydis	Nėra informacijos	
Dalėlių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

## 9.2. Kita informacija

Kietosios medžiagos kiekis (%) Nėra informacijos  
VOC content Nėra duomenų

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases  
Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos  
Nėra informacijos

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Produktas kietėja esant drėgmei. Saugoti nuo drėgmės.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis. Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

### 11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

##### Informacija apie produktą

<b>Įkvėpus</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali alergizuoti jautrius žmones. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Sukelia smarkų akių dirginimą. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali sukelti paraudimą, niežulį ir skausmą.
<b>Patekus ant odos</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Dirgina odą.
<b>Prarijus</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali sukelti papildomų reiškinių, nurodytų prie skiltyje „Įkvėpimas“. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, pykinti, galimas vėmimas ir viduriavimas.

#### Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

**Simptomai** Tarp alerginių reakcijų požymių gali būti bėrimas, niežulys, pabrinkimas, ap sunkintas kvėpavimas, rankų ir kojų dilgčiojimas, galvos svaigimas, pusiausvyros sutrikimas, skausmas krūtinėje, raumenų skausmas ar paraudimas. Kosulys ir/arba švokštimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Raudonis. Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą.

#### Ūmus toksiškumas

##### Skaitinės toksiškumo priemonės

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (įkvėpus dulkių / 7.21 mg/l  
dulksnos)

##### Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Propilenglikolio karbonatas	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Diethylmethylbenzenediamine	=472 mg/kg (Rattus) = 485 mg/kg (Rattus)	= 700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

## Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

**Odos ęsdinimas/dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Dirgina odą.

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Efektyvi dozė	Poveikio trukmė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 404: ūmus odos dirginimas / ęsdinimas	Triušis				Nestipriai dirgina odą

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Gali sukelti alergiją įkvėpus. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Rezultatai
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Pelė		Jautrinantis

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo kancerogeno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Įtariama, kad sukelia vėžį.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Metodas	Rūšys	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 453: bendri lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai	Žiurkė	Rákkeltó

**Toksinis poveikis reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - vienkartinis poveikis** Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT - repeated exposure** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Įkvėpimo pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

## 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

## 11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Propilenglikolio karbonatas 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1	-	-	-	LC50(48h) =0.5 mg/L Daphnia magna	1	1

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 302C: Būdinga biodegradacija: modifikuotas MITI bandymas (II)	28 dienos	0% biologinis skaidymasis	Lengvai nesuyra aplinkoje

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Propilenglikolio karbonatas	-0.41
Diethylmethylbenzenediamine	1.4

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Propilenglikolio karbonatas	Medžiaga nėra PBT / vPvB
Diethylmethylbenzenediamine	Medžiaga nėra PBT / vPvB

## 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų	Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.
Užteršta pakuotė	Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.
Europos atliekų katalogas	08 04 09* adhezīvu un hermētīku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas 15 01 10* pakuotēs, kuriose yra pavojingujū medžiagū likučių arba kurios yra jomis užterštos
Kita informacija	Atliekū kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

### IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Jūrų teršalas	NP
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Netaikytina

### Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Neregamentuojamas (-s)

14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios nuostatos Nėra

## 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Europos Sąjunga

Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika

Patikrinkite, ar reikia imtis priemonių pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atsižvelkite į direktyvą 92/85/EB dėl nėščių ir žindančių moterų saugos darbe

#### Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)

##### SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Naudojimo ribojimai

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas).

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	9016-87-9	56 74.
Diizocianatai	--	74

**56** . Jei viešai prieinamame produkte naudojama  $\geq 0,1\%$  šios medžiagos, kartu su produktu būtina tiekti apsaugines pirštines.  
**74** Jei produktas tiekiamas pramoninės aplinkos naudotojams arba profesionalams, kai bendras monomerų diizocianatų kiekis  $\geq 0,1\%$ , tuomet jo pakuotė turi būti pažymėta šiuo užrašu: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.

#### Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas)

#### Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

#### Patvarieji organiniai teršalai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Netaikytina

## Nacionalinės taisyklės

### Kroatija

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminių medžiagų, registruotų kaip >10 tpa, saugos vertinimus atliko „Reach“ registro darbuotojai. Šiam mišiniui cheminių medžiagų saugos vertinimas nėra atliktas

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

#### **Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H302 - Kenksminga prarijus

H312 - Kenksminga susilietus su oda

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

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### **Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo**

**C pastaba:** Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį.

Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

PBT: Patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) cheminės medžiagos

vPvB: Ilgai išliekantys ir labai Bioakumuliatyvūs (vPvB) Chemikalai

STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

EWC: Europos atliekų katalogas

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais

IATA:: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG:: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Paaiškinimas 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga**

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL

STEL (trumpalaikio poveikio riba)

AGW Poveikio darbo aplinkos ore ribinė vertė BGW

Biologinė ribinė vertė

Lubos Didžiausia ribinė vertė \*

Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RAVUS METAL / PU-421  
Pakeitimo data: 17-Bal-2022

Patikrinimo data 20-Grd-2022  
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.01

Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulksės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Ikvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

<b>Parengė:</b>	Produkto Sauga ir Kontrolės Institucijos
<b>Patikrinimo data</b>	20-Grd-2022
<b>Peržiūros pastaba</b>	Atnaujinti SDL skyriai 2
<b>Mokymo patarimai</b>	NUO 2023 M. RUGPJUCIO 24 D. REIKALINGI TINKAMI MOKYMAI PRIES NAUDOJANT PRAMONINEI AR PROFESIONALIAI PASKIRCAI
<b>Kita informacija</b>	Nėra informacijos

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**