

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**Produkto pavadinimas** POINT PU 301 METAL & WOOD FIX  
**Gryna medžiaga / mišinys** Mišinys

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Rekomenduojama paskirtis** Rišlios medžiagos ir (arba) sandarinančios medžiagos.  
**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Nežinoma

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

**Bendrovės pavadinimas**

UAB „TEGRA STATE“  
Kirtimų g. 67  
LT-02244 Vilnius  
Tel./faksas +370 5 266 11 67  
www.tegra.lt, www.tegrastate.lt  
**El. pašto adresas:** info@tegra.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

<b>Čekijos Respublika</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estija</b>	+372 (6)211 485
<b>Latvija</b>	+371 76 22 588
<b>Lietuva</b>	112
<b>Lenkija</b>	+48 61 663 88 86
<b>Ukraina</b>	+74956773658

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Nepriskiriamas

**2.2 Ženklavimo elementai**

Nepriskiriamas  
**Signalinis žodis** Nėra  
**Pavojingumo frazės** Nepriskiriamas

**2.3 ES specialūs pavojingumo teiginiai**

EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH208 - Sudėtyje yra Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH212 - Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.  
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**2.3 Kiti pavojai**

Kietėjant dėl hidrolizės susidaro ir išsiskiria maži kiekiai metanolio (CAS 67-56-1)

**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	EC No	CAS Nr	Svoris - %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	REACH registracijos numeris
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Titano dioksidas	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
aromatinis polizocianatas	-	53317-61-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		[7]
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
4,4-Metileno bisfenilizocianatas	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

Cheminis pavadinimas	EC No	CAS Nr	Svoris - %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	REACH registracijos numeris
Tolueno 2,4-/2,6-diiizocianatas	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791-34-XXXX
Tolueno 2,4-/2,6-diiizocianatas	247-722-4	26471-62-5	0.0015 - <0.01	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791-34-XXXX

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

**Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje**

Pastaba: ^ reiškia neklasifikuojama, bet cheminei medžiagai, išvardyti 3 Skyriuje, nustatyta OEL

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

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrieji patarimai</b>	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
<b>Įkvėpus</b>	Perkelkite į gryną orą. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės į akių gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.
<b>Prarijus</b>	Kvieskite gydytoją. NESKATINTI vėmimo. Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Išgerkite 1 ar 2 stiklines vandens.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Simptomai</b>	Nežinoma.
------------------	-----------

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

<b>Pastaba gydytojams</b>	Gydykite simptomus. Kietėjant dėl hidrolizės susidaro ir išsiskiria maži kiekiai metanolio (CAS 67-56-1).
---------------------------	---

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

## 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Stipri vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai</b>	Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai.
<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ). Anglies monoksidas. Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ). Izocianatai. Vandenilio cianidas. Vandenilio chloridas.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams</b>	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

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių.
<b>Kita informacija</b>	Vėdinkite teritoriją. Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleiskite patekti į dirvą / podirvj.
---------------------------------------	--

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Sulaikymo būdai</b>	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.
<b>Valymo būdai</b>	Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.
----------------------------------	--

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių.

**Bendros higienos priemonės** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir iškart baigus dirbti su produktu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Laikymo sąlygos** Saugoti nuo drėgmės. Laikykite 5 - 35 °C temperatūroje. Neužterškite maisto arba pašarų.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

**Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)** Sandarinimo priemonė. Rišlios medžiagos ir (arba) sandarinančios medžiagos.

**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
Polivinilchlorido 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 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>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*
Titano dioksidas 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

Cheminis pavadinimas	Graikija	Latvija	Lietuva	Vengrija	Rumunija
Polivinilchlorido 9002-86-2	-	-	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 0.5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-
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>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100ppm TWA: 435mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Skin
Titano dioksidas 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Lenkija	Serbija	Slovakija	Slovėnija	Ukraina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Titano dioksidas 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

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

Nėra informacijos

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	212 mg/kg kūno svorio/per parą	

Puslapis 6

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

<b>Titano dioksidas (13463-67-7)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>			
<b>4,4-Metileno bisfenilizocianatas (101-68-8)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	50 mg/kg kūno svorio/per parą	
darbininkas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Dermalinis	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
darbininkas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas (26471-62-5)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.14 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
darbininkas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

<b>Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)</b>			
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	125 mg/kg kūno svorio/per parą	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Oralinis	12.5 mg/kg kūno svorio/per parą	
<b>Titano dioksidas (13463-67-7)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Oralinis	700 mg/kg kūno svorio/per parą	
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	25 mg/kg kūno svorio/per parą	
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Oralinis	20 mg/kg kūno svorio/per parą	
Naudotojas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Dermalinis	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Naudotojas Trumpalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Naudotojas Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Įkvėpus	0.025 mg/m <sup>3</sup>	



**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)**

Nėra informacijos

<b>Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)</b>	
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	0.327 mg/l
Jūros vanduo	0.327 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valyme	6.58 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	12.46 mg/kg sausos medžiagos svoris
Dirvos	2.31 mg/kg sausos medžiagos svoris

<b>Titano dioksidas (13463-67-7)</b>	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Jūros vanduo	0.0184 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	1000 mg/kg
Gėlas vanduo	0.184 mg/l
Jūrų nuogulos	100 mg/kg
Dirvos	100 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valyme	100 mg/l
Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0.193 mg/l

<b>4,4-Metileno bisfenilzocianatas (101-68-8)</b>	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	1 mg/l
Jūros vanduo	0.1 mg/l
Dirvos	1 mg/kg sausos medžiagos svoris
Nuotėkų valymo įrenginiai	1 mg/l
Gėlas vanduo - su pertrūkiais	10 mg/l

<b>Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas (26471-62-5)</b>	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	0.013 mg/l
Jūros vanduo	0.00125 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valyme	>1 mg/l
Dirvos	>1 mg/kg sausos medžiagos svoris

## PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Techninės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

##### Akių / veido apsauga

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

##### Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojama paskirtis: Nitrilo guma. Butilo guma. Pirštinės storis > 0.4 mm. Minėtos pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas įprastai yra didesnis už 60 min. Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta pirštinių medžiagos prasiskverbimo trukmė. Kreipkitės į pirštinių tiekėją dėl informacijos apie konkrečių pirštinių prasiskverbimo trukmę. 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 priemonės. Dėvėkite respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su A tipo arba geresniu filtru.

##### Rekomenduojamas filtro tipas:

Organinės dujos ir garų filtras, atitinkantis EN 14387 reikalavimus. AX.

##### Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Fizikinė būsena</b>	Kietoji medžiaga
<b>Išvaizda</b>	Pasta
<b>Spalva</b>	Pilka
<b>Kvapas</b>	Būdinga
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos

Savybė	Vertės	Pastabos • Metodas
<b>pH</b>	Netaikytina.	
<b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Virimo temperatūra / virimo intervalas</b>	Netaikytina.	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 61 °C	
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra duomenų	
<b>Degumas (kieta medžiaga, dujos)</b>	Nėra duomenų	
<b>Užsidegimo ore riba</b>		
<b>Viršutinė degumo arba sproguomo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Apatinė degumo arba sproguomo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Santykinė drėgmė</b>	1.23	
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Nesimaišo vandenyje	
<b>Tirpumas</b>	Nėra duomenų	
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	Nėra duomenų	

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

Savybė	Vertės	Pastabos • Metodas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaidymosi temperatūra		
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	mm <sup>2</sup> /s
Dinaminė klampa	600000 mPa s	@ 20 °C
Sprogumo savybės	Nėra duomenų	
Oksidavimosi savybės	Nėra duomenų	

**9.2 Kita informacija**

Kietosios medžiagos kiekis (%)	Nėra informacijos
Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%)	92.8 g/L / 7.73 %
Tankis	1.23 g/cm <sup>3</sup>

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

<b>10.1 Reakingumas</b>	
Reakingumas	Produktas kietėja esant drėgmei.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	
Stabilumas	Stabilus esant normalioms sąlygoms.
<b>Sprogimo duomenys</b>	
Jautrumas mechaniniam poveikiui	Nėra.
Jautrumas statinei iškrovai	Nėra.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	
Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra esant normaliam apdorojimui.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	
Vengtinios sąlygos	Saugoti nuo drėgmės.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	
Nesuderinamos medžiagos	Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	
Pavojingi skilimo produktai	Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis. Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

**Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus**

**Informacija apie produktą.**

Įkvėpus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Patekus į akis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Patekus ant odos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Prarijus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Simptomai	Nežinoma.
-----------	-----------

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**Skaitinės toksiškumo priemonės**

**Ūmus toksiškumas**

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

<b>ATEmix (dermalinis)</b>	13,894.90 mg/kg
<b>ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)</b>	70.88 mg/l

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Titano dioksidas 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
aromatinis polizocianatas 53317-61-6	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)		LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperi dyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
4,4-Metileno bisfenilizocianatas 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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

<b>Odos ėsdinimas/dirginimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Sunkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	70.88 mg/l

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

**4,4-Metileno bisfenilizocianatas (101-68-8)**

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Efektyvi dozė	Poveikio trukmė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 405: ūmus akių dirginimas / ėsdinimas	Triušis	Akys	0.1 mL	24 valandos	Nedirginanti

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

**4,4-Metileno bisfenilizocianatas (101-68-8)**

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Rezultatai
OECD GD 39	Žiurkė	Įkvėpus	Sensitizing

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

<b>Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas (26471-62-5)</b>			
Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Rezultatai
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Pelė	Dermalinis	Jautrinantis

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

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. As Titanium dioxide (13463-67-7) is inextricably bound in the polymer matrix, it is not expected to be available as an airborne hazard (dust, mist, or spray) under normal condition of uses.

<b>Cheminis pavadinimas</b>	<b>Europos Sąjunga</b>
Titano dioksidas 13463-67-7	Carc. 2
4,4-Metileno bisfenilizocianatas 101-68-8	Carc. 2
Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas 26471-62-5	Carc. 2

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

<b>Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys</b>		
<b>4,4-Metileno bisfenilizocianatas (101-68-8)</b>		
Metodas	Rūšys	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 453: bendri lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai	Žiurkė	Įtariama, kad gali sukelti vėžį

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

**STOT - vienkartinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - repeated exposure** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas  
Ekotoksiškumas**

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/ vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Titano dioksidas 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
4,4-Metileno bisfenilizocianatas 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas  
Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys			
aromatinis polizocianatas (53317-61-6)			
Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 301F: greitas biologinis skaidomumas: manometrinės respirometrijos bandymas (TG 301 F)		biologinis skaidymasis	34% Lengvai nesuyra aplinkoje

4,4-Metileno bisfenilizocianatas (101-68-8)			
Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 302C: Būdinga biodegradacija: modifikuotas MITI bandymas (II)	28 dienos	0% biologinis skaidymasis	Lengvai nesuyra aplinkoje

## PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinis kaupimas** Šiam produktui nėra jokių duomenų.

#### Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	3.15	15
4,4-Metileno bisfenilizocianatas 101-68-8	4.51	200
Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas 26471-62-5	-	5

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Šios formulės sudedamosios dalys neatitinka priskyrimo PBT ar vPvB kriterijų.

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Titano dioksidas 13463-67-7	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	Medžiaga nėra PBT / vPvB
4,4-Metileno bisfenilizocianatas 101-68-8	Medžiaga nėra PBT / vPvB
Tolueno 2,4-/2,6-diizocianatas 26471-62-5	Medžiaga nėra PBT / vPvB

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

<b>Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų</b>	Nesukietėjusį produktą naikinti kaip pavojingas atliekas. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina.
<b>Užteršta pakuotė</b>	Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų. Tvarkyti užterštas pakuotes taip pat, kaip patį gaminį.
<b>Europos atliekų katalogas</b>	08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje
<b>Kita informacija</b>	Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

## PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT 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	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 krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikytina

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

14.1 JT 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

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### Europos Sąjunga

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



## PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX

### 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 nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas).

**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**

Netaikytina

### Nacionalinės taisyklės

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at  $>10$  tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

**Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H226 - Degūs skystis ir garai

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H330 - Mirtina įkvėpus

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

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**PREKYBOS ŽENKLAS: POINT PU 301 METAL & WOOD FIX**

**Paiškinimas**

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)
STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė
*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos
SVHC	Labai Didelį Susirūpinimą kelianti(-čios) Cheminė(-ės) Medžiaga(-os)
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

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

**Nėra informacijos**

Parengė: Produkto Sauga ir Kontrolės Institucijos

**Patikrinimo data:** 20-Rgp-2020

**Pokyčių indikacijos**

**Peržiūros pastaba** Netaikytina.

**Mokymo patarimai** Nėra informacijos

**Kita informacija** Nėra informacijos

**Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus**

**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.