

**POINT 99**

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekybos ženklas:** POINT 99  
**Gaminio numeris:** 03-1-0-099

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

Klijai.  
**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Solvent adhesive

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

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

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Europos pagalbos telefono numeris: 112 (24h)  
Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 2 362 052 (24h)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

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



GHS02 liepsna  
Flam. Sol. 1 H228 Degi kietoji medžiaga.



GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.  
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai**

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.  
**Pavojaus piktogramos**



**GHS02 GHS07**

**POINT 99**

**Signalinis žodis** Pavojinga

**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai

**Pavojingumo frazės**

H228 Degi kietoji medžiaga.

H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

**2.3 Kiti pavojai**

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

<b>Pavojingos sudedamosios medžiagos :</b>		
EB numeris: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411;	<15%
EC number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411;	<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarcas STOT RE 1, H372	<1%

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

## POINT 99

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.**

**Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

**Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Putos.

Gesinimo milteliai.

Anglies dioksidas.

**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove..

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO).

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:**

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius vandenius / gruntinius vandenius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

## POINT 99

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogingo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:		
<b>CAS: 67-64-1 acetonas</b>		
PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	
<b>CAS: 110-54-3 heksanas</b>		
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm	
<b>CAS: 110-82-7 cikloheksanas</b>		
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	
<b>DNEL lygių</b>		
<b>CAS: 67-64-1 acetonas</b>		
Oralinis(ė)	DNEL	62 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Dermalinis(ė)	DNEL	62 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	186 mg/kg/Tag (Darbuotojo)
		200 mg/m <sup>3</sup> (Žmonių, populiacija)
		1.210 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojo)

**POINT 99**

<b>Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, &lt;5% n-heksanas</b>		
Oralinis(ė)	DNEL	1.301 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Dermalinis(ė)	DNEL	1.377 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija) 13.964 mg/kg/Tag (Darbuotojo)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	1.137 mg/m3 (Žmonių, populiacija) 5.306 mg/m3 (Darbuotojo)
<b>Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai</b>		
Oralinis(ė)	DNEL	149 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Dermalinis(ė)	DNEL	149 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija) 300 mg/kg/Tag (Darbuotojo)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	477 mg/m3 (Žmonių, populiacija) 2.085 mg/m3 (Darbuotojo)
<b>PNEC lygių</b>		
<b>CAS: 67-64-1 acetonas</b>		
Vanduo (gėlas)		10.6 mg/l (Aquatic Organisms)
Vanduo (jūrinis)		1.06 mg/l (Aquatic Organisms)
Nuosėdos (gėlame vandenyje)		30.4 mg/kg (Aquatic Organisms)
Nuosėdos (jūrinis vanduo)		3.04 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Dirva)		29.5 mg/kg (Terrestrial Organism)

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Asmens saugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

**Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

**Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

EN 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinių, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagų rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**Pirštinių medžiaga**

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis  $\geq 0,38\text{mm}$

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

daugiau arba lygu kaip 480 min

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

## POINT 99

Akių apsauga:



Apsauginiai akiniai

EN 166

**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai.

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

##### Išvaizda:

**Forma:** Pastos pavidalo

**Spalva:** Rusvai gelsva(s)

**Kvapąs:** Charakteringas

##### Sudėties pakeitimas

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo**

**temperatūros intervalas:** Nenustatyta

**Pliūpsnio temperatūra:** <60 °C (<140 °F)

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

##### Sprogimo riba:

**Žemutinė:** Nenustatyta.

**Viršutinė:** Nenustatyta.

**Garų slėgis:** Nevartotina.

**Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,20 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup> (10,014 ± 0,41725 lbs/gal)

**Tirpumas / Maišymas su**

**vandeniu:** Netirpus(i)

##### Klampa:

**Kinematinis esant 40 °C (104 °F):** >20,5 mm<sup>2</sup>/s

### 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Jei bus laikomasi pavojingos reakcijos nevyksta reglamentų / Pastabos saugojimo ir tvarkymo produkto komplektacijoje.

### 10.2 Cheminis stabilumas

**Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Daugiau informacijos nėra.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Venkite karščio, kibirkščių, užsidegimo taškas, liepsnos, statinės elektros.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Stiprios rūgštys, šarmai ir oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## POINT 99

### **Pirminis perštelėjimo efektas:**

#### **Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

**Kvępavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Papildomos toksikologinės nuorodos:** Nęra duomenų.

#### **Mutageninis poveikis lytinęms lęstelęms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Vandeninis toksiškumas:** Nęra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Produktas po įsirtvirtinimo sukietęja, netirpsta vandenyje.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nęra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nęra jokių kitų svarbių informacijų.

#### **Ekotoksiniai poveikiai:**

**Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.

#### **Kitos ekologinės nuorodos:**

#### **Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
kenksmingas vandens organizmams

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nęra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Neleisti patekti į paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

Kodo priskyrimas iš atliekų katalogo priklauso nuo pramonęs šakos, kurioje veikia naudotojas ir susitarimų, kuriuos atliekų gamintojas turi su atitinkamu aplinkos apsaugos departamentu.

Medžiaga / mišinys kaip atliekų komponentas, sukelia pavojingas HP savybes: 3,4,14

Pašalinti, laikantis galiojančių taisyklių.


Europos atliekų katalogas	
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**POINT 99**

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

<b>14.1 JT numeris</b> ADR, IMDG, IATA	UN3175
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> ADR,  IMDG, IATA	KIETOS MEDŽIAGOS, KURIOSE YRA LIEPSNIŲJŲ SKYSČIŲ, K.N. (HEPTANAI, ACETONAS) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, ACETONE)
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b> ADR, IMDG, IATA	
	
<b>Klasė</b> <b>Pavojingumo etiketė</b>	4.1 Degios kietos medžiagos 4.1
<b>14.4 Pakuotės grupė</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Pavojus aplinkai:</b> Vandens tarša:	Kenksminga vandens organizmams.
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės</b> naudotojams	Atsargiai: Degios kietos medžiagos and solid desensitised explosives.
<b>Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio</b> <b>kodas):</b>	40
<b>EMS numeris:</b>	F-A,S-I
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal</b> <b>MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b>	Nevartotina.
<b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b> ADR	
<b>Transporto kategorija:</b>	2
<b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3175 KIETOS MEDŽIAGOS, KURIOSE YRA LIEPSNIŲJŲ SKYSČIŲ, K.N. (HEPTANAI, ACETONAS), 4.1, II

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
**Direktyva 2012/18/ES**  
**Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.  
**Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**  
**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**  
Nėra nurodyti ingredientai.



## POINT 99

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

#### Svarbios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Rekomenduojamas vartojimo ribojimas Informacija yra pateikiama gaminio technini duomen lape.**

#### Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Sol. 1: Degiosios kietosios medžiagos – 1 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija