





## 1 SKIRSNIS: CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS AR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto tapatybės žymuo:** KattoPrimer
- 1.2 Tinkamos ir nepatartinos produkto naudojimo sritys:**  
Naudojimo būdai: Nuo rūdijimo apsauganti gruntavimo priemonė  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Saugumo duomenų lapo sudarytojo duomenys:**  
Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Tel.: +372 621 7969 -  
Faksas: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com
- 1.4 Pirmos pagalbos telefono numeris:** Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112  
Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 533 78

## 2 SKIRSNIS: PAVOJŲ ŽENKLINIMAS

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Direktyva 67/548/EB ir Direktyva 1999/45/EB:**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Direktyvą 67/548/EB ir Direktyvą 1999/45/EB, pritaikant jų nuostatas Reglamentui (EB) Nr.1907/2006 (REACH Reglamentas)  
N: R51/53 - Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.  
Xi: R43 - Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).  
Aquatic Chronic 2: Ilgalaikė grėsmė vandens aplinkai, 2 kategorija  
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 kategorija
- 2.2 Etiketėje nurodomi duomenys:**  
**Direktyva 67/548/EB ir Direktyva 1999/45/EB:**  
Remiantis teisės aktais, etiketėje pažymima:
- 

Aplinkai pavojinga medžiaga



Dirginanti medžiaga
- R-Frazės:**  
R43: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
R51/53: Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- S-Frazės:**  
S2: Saugoti nuo vaikų  
S24: Vengti patekimo ant odos  
S29: Neišeisti į kanalizaciją  
S37: Mūvėti tinkamas pirštines  
S46: Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę
- Papildoma informacija:**  
Nesusijęs
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas:**  
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Atsargiai





## 2 SKIRSNIS: PAVOJŲ ŽENKLINIMAS (tęsti)

### Pavojaus ženklavimas:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

### Atsargumo frazės:

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę  
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
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  
P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą  
P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo

### Papildoma informacija:

EUH208: Sudėtyje yra Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) . Gali sukelti alerginę reakciją

### Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas

Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Kiti pavojai:

Nesusijęs

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS/DUOMENYS APIE SUDĖTINES DALIS

**Cheminis aprašymas:** Mišinys cheminių produktų pagrindu

### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>tricino bis(ortofosfatas)</b> Direktyva 67/548/EB N: R50/53 Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atsargiai	ATP CLP00 <2,5 %
CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>Cinko oksidas</b> Direktyva 67/548/EB N: R50/53 Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atsargiai	ATP CLP00 <0,5 %
CAS: 55406-53-6 CE: 259-627-5 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>3-jod-2-propinilbutilkarbamatas</b> Direktyva 67/548/EB N: R50; T: R23, R48/23; Xi: R41, R43; Xn: R22 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Pavojinga	ATP ATP06 <0,02 %
CAS: 55965-84-9 CE: Netaikoma Index: 613-167-00-5 REACH: Netaikoma	<b>Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)</b> Direktyva 67/548/EB C: R34; N: R50/53; T: R23/24/25; Xi: R43 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Pavojinga	ATP CLP00 <0,003 %

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12 ir 16 skyriuose.

## 4 SKIRSNIS: PIRMOJI PAGALBA

### 4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

### Įkvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

### Prasiskverbus per odą:



#### 4 SKIRSNIS: PIRMOJI PAGALBA (tęsti)

Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet koku atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Prarijus:**

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenkta į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**4.2 Pagrindiniai požymiai ir poveikis, ūmus ir uždelstas:**

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

**4.3 Nurodomos visos medicininės pagalbos priemonės ir specialiosios priemonės, kurių reikia imtis nedelsiant:**

Nesusijęs

#### 5 SKIRSNIS: GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės:**

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiariopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

**5.2 Specialieji šalutiniai medžiagos arba mišinio keliami pavojai:**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Rekomendacijos gaisrą gesinančiam personalui:**

Priklausomai nuo gaisro apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

#### 6 SKIRSNIS: PRIEMONĖS ATSITIKTINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU

**6.1 Asmeninės apsaugos nurodymai, apsauginė įranga ir veiksmai nelaimingų atsitikimų atvejais:**

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

**6.2 Įspėjimai dėl aplinkosaugos:**

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

**6.3 Surinkimo ir valymo būdai bei medžiagos:**

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

**6.4 Nuorodos į kitus skyrius:**

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

#### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS



## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS (tęsti)

### 7.1 Įspėjimai dėl saugaus naudojimo:

#### A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

#### B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

#### C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

#### D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvertoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumą nurodymą:

#### A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.:	5 °C
Maksimali temp.:	30 °C
Maksimalus laikas:	24 mėnesiai

#### B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvip šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

### 7.3 Konkreti galutinė paskirtis:

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: SĄLYČIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės	
	IPRD	TPRD
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	5 mg/m <sup>3</sup>	Metai 2014

#### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
tricinko bis(ortofosfatas) CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

#### DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
tricinko bis(ortofosfatas) CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,83 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,83 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs



## 8 SKIRSNIS: SĄLYČIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA (tęsti)

### PNEC:

Identifikacija				
tricino bis(ortofosfatas) CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Gėlo vandens	0,0206 mg/L
	Dirvožemio	35,6 mg/kg	Jūros vandens	0,0061 mg/L
	Protarpinio	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	117,8 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	56,5 mg/kg
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Gėlo vandens	0,0206 mg/L
	Dirvožemio	35,6 mg/kg	Jūros vandens	0,0061 mg/L
	Protarpinio	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	117,8 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	56,5 mg/kg

### 8.2 Kontakto kontrolė:



#### A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmenines apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.



#### B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų		EN 405:2001+A1:2009	Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus.

#### C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti.

#### D.- Akių ir veido apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugai nuo pūslų ir (arba) purškimo		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.



#### E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai		EN ISO 13688:2013	Naudoti tik darbu.
	Neslystanti darbo avalynė		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Jokia.

#### F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju



## 8 SKIRSNIS: SĄLYČIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA (tęsti)

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Akių plovyklė	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Poveikio aplinkai kontrolė:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 1999/13/EB, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas): 0 svoris %  
 LOJ koncentracija prie 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
 Vidutinis anglies produktų skaičius: Nesusijęs  
 Vidutinė molekulinė masė: Nesusijęs

Pagal Direktyvą 2004/42/EB, paruošto naudoti šio produkto savybės yra tokios:

LOJ koncentracija prie 20 °C: < 140 g/L  
 ES didžiausia leidžiama šio produkto vertė (A.I kat.) 140 g/L (2010)  
 Sudėtinės dalys: Nesusijęs

## 9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

Fizinis būvis 20 °C: Skystis  
 Išvaizda: Būdingas  
 Spalva: Raudona / Šviesiai pilka  
 Kvapas: Būdingas

#### Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: Nesusijęs \*  
 Garų slėgis 20 °C: 2350 Pa  
 Garų slėgis 50 °C: 12381 Pa (12 kPa)  
 Garavimo koeficientas 20 °C: Nesusijęs \*

#### Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C: 1200 kg/m<sup>3</sup>  
 Santykinis tankis prie 20 °C: 1,2  
 Dinaminė klampa prie 20 °C: Nesusijęs \*  
 Kinematinė klampa prie 20 °C: Nesusijęs \*  
 Kinematinė klampa prie 40 °C: Nesusijęs \*  
 Koncentracija: Nesusijęs \*  
 pH: Nesusijęs \*  
 Garų tankis prie 20 °C: Nesusijęs \*  
 Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: Nesusijęs \*  
 Tirpumas vandenyje prie 20 °C: Nesusijęs \*

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.



## 9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsti)

Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *

### Užsiliepsnojimo geba:

Užsiliepsnojimo temperatūra:	Nedegus (>60 °C)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *

### 9.2 Papildoma informacija:

Paviršiaus įtempis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

### 10.1 Reakcingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trinimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Netaikoma	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Netaikoma

### 10.6 Pavojingi skaidymosi produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

#### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

#### A.- Prarijimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### B.- Įkvėpimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### C- Sąlytis su oda ir akimis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.



## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsti)

D- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcijos toksiškumas):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požūriū klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požūriū pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų esant kartotiniam sąlyčiui. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požūriū pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

### Kita informacija:

Nesusijęs

### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
3-jod-2-propinilbutilkarbamatas CAS: 55406-53-6 CE: 259-627-5	DL50 burnos	1100 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	2100 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	DL50 burnos	7950 mg/kg	Pelė
	DL50 odos	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 CE: Netaikoma	DL50 burnos	100 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	300 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Rūšis	Tipas
tricinko bis(ortofosfatas) CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis
Cinko oksidas CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	CL50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Žuvis
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
3-jod-2-propinilbutilkarbamatas CAS: 55406-53-6 CE: 259-627-5	CL50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Vėžiagyvis
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 CE: Netaikoma	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Nėra

### 12.3 Bioakumuliacijos tikimybė:





## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsti)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
3-jod-2-propinilbutilkarbamatas	BCF	36
CAS: 55406-53-6	Koeficientas Log POW	2,4
CE: 259-627-5	Potencialas	Vidutinis

### 12.4 Judumas dirvoje:

Neapibrėžtas

### 12.5 PBT ir mPmB įvertinimo rezultatai:

Netaikoma

### 12.6 Kitoks žalingas poveikis:

Neprašyta

## 13 SKIRSNIS: NURODYMAI DĖL SUNAIKINIMO

### 13.1 Atliekų apdorojimo būdai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Direktyva 2008/98/EB)
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Pavojingas

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB, įstatymas 22/2011). Pagal kodeksus, 15 01 (2000/532/EB), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglmento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2000/532/EB: 2000 m.gegužės 3 d. Komisijos sprendimas

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ

### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2013 ir RID 2013:



#### 14.1 JTO numeris:

UN3082

#### 14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( tricinko bis(ortofosfatas) )

#### 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):

9

Ženklimas::

#### 14.4 Pakuotės grupė:

III

#### 14.5 Pavojingas aplinkai:

Taip

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialiosios nuostatos: 274, 335, 601

Apribojimų tuneliuose kodas: E

Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje

LQ:

5 L

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:


Nesusijęs

### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 36-12:




#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ (tęsti)

	<b>14.1 JTO numeris:</b>	UN3082
	<b>14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( tricinko bis(ortofosfatas) )
	<b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>	9
	Ženklinimas::	9
	<b>14.4 Pakuotės grupė:</b>	III
	<b>14.5 Pavojingas aplinkai:</b>	Taip
	<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
	Specialiosios nuostatos:	274, 909, 944
	EmS kodai:	F-A, S-F
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skyriuje
	LQ:	5 L
	<b>14.7 Nesupakuotųkroviniųvežimas pagal MARPOL 73/78 II priedąir IBC kodeksą:</b>	Nesusijęs

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2014:

	<b>14.1 JTO numeris:</b>	UN3082
	<b>14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( tricinko bis(ortofosfatas) )
	<b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>	9
	Ženklinimas::	9
	<b>14.4 Pakuotės grupė:</b>	III
	<b>14.5 Pavojingas aplinkai:</b>	Taip
	<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skyriuje
	<b>14.7 Nesupakuotųkroviniųvežimas pagal MARPOL 73/78 II priedąir IBC kodeksą:</b>	Nesusijęs

#### 15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS

##### 15.1 Specialiai šiai medžiagai ar mišiniui taikomas reglamentavimas ir teisės aktai saugos, sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos klausimais:

Reglamentas (EB) nr. 528/2012: į sudėtį įeina konservantas, apsaugojantis pradinės savybes pagal straipsnį. Sudėtis Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) , Terbutryn, karbendazimas (ISO), 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas.

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

Veiklosios medžiagos, neįtrauktos į I priedo (Reglamentas (ES) Nr. 528/2012): 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas (produkto 11, 18 rūšiai netaikoma) ; Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (produkto 3, 7, 9, 10 rūšiai netaikoma)

Reglamentas (EB) 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

##### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas):

Nesusijęs

##### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

##### Kiti teisės aktai:



## 15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS (tęsti)

- 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas
- 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 ""Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo"" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 78-3135; 2009, Nr. 80-334; Žin., 2010, Nr. 11-531, Nr.59-2896; 2011, 136-6457; 2012, 73-3786)
- DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-12 įsakymu Nr. D1-462 (Žin., 2006, Nr. 111-4249; 2007, Nr. 22-855; 2008, Nr. 36-1315, Nr. 83-3317; 2009, Nr. 147-6609; 2010, Nr. 61-3019; 2012, 72-3756)
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 115-5161; 2008, Nr. 53-1989)
- CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002-10-31 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 109-4832)
- CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008-07-02 įsakymu Nr. D1-360 (Žin., 2008, Nr. 77-3049, Nr. 123-4688; 2009, Nr. 17-672)
- KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196; Nr. 141-5095; 2007 Nr. 22- 849, 2008, Nr. 66-2517; 2009 Nr. 157-7112, 2010, Nr.62-3081).
- 2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 42-1368)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1-602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1-154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 123-5304)
- ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 42-1371).
- APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1-542 „DĖL LAND 50-2011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO"" (Žin., 2011, Nr. 83-4058)
- DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-01-07 įsakymu Nr. D1-12 (Žin., 2010 Nr. 5-200; 2012, Nr. 11-482)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 135-5227)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 72-3017)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(1998-07-08, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 -1726).
- IX-1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.
- IX-1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.
- IX-2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.
- X-279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo-1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas
- XI-624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 34-1, 34-2, 34-3, 34-4, 34-5 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.
- XI-782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.
- XI-1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių,



## 15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS (tęsti)

- 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas
- 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 ""Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo"" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 78-3135; 2009, Nr. 80-334; Žin., 2010, Nr. 11-531, Nr.59-2896; 2011, 136-6457; 2012, 73-3786)
- DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR API TINKAI TFKTMO RINKTMO KAI IPTIMO BET TOI IMFSNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS natvirtintas Lietuvos Respublikos

### 15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Tiekėjas neatlika cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITI DUOMENYS

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.453/2010)

**Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi įtakos rizikos valdymo priemonėms. :**

Nesusijęs

### Teisės aktų numatytos frazės nurodytos 3 skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

### Direktyva 67/548/EB ir Direktyva 1999/45/EB:

- R22: Kenksminga prarijus.
- R23: Toksiška įkvėpus.
- R23/24/25: Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus
- R34: Nudegina.
- R41: Gali smarkiai pažeisti akis.
- R43: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- R48/23: Toksiška: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
- R50: Labai toksiška vandens organizmams.
- R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
- Acute Tox. 3: H331 - Toksiška įkvėpus
- Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus
- Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams
- Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis
- Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
- Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
- STOT RE 1: H372 - Kenkia organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

### Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklinimą.

### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

### Santrumpos ir akronimai:



#### 16 SKIRSNIS: KITI DUOMENYS (tęsti)

- ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
- IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- COD: Cheminis deguonies poreikis
- BOD5: Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
- BCF: biokoncentracijos faktorius
- LD50: mirtina dozė 50
- LC50: mirtina koncentracija 50
- EC50: efektyvi koncentracija 50
- Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
- Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

www.eskaro.com

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGUMO LAPO PABAIGA