



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

**1.1 Produkto identifikatorius:** Ahjuvārv

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

Naudojimo būdai: Dažai krosnelės

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

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

Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Tel.: +372 621 7969 -  
Faksas: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112 / Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 533 78

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\*

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija, H226

Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317

**2.2 Ženklinimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Atsargiai**



**Pavojingumo frazės:**

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai

Skin Sens. 1A: 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

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

P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

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

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu

P370+P378: Gaisro atveju: Gesinimui naudoti ABC serijos gesintuvą

P403+P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo

**Papildoma informacija:**

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą

EUH208: Sudėtyje yra 2-butanono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

kobalto-di (2-etilheksanoato) (CAS: 136-52-7)

**2.3 Kiti pavojai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS \*\*

#### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

#### 3.2 Mišiniai:

**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: Netaikoma CE: 918-481-9 Index: Netaikoma REACH 01-2119457273-39-XXX : X	<b>Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatinių medžiagų</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 26 %
CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH 01-2119486659-16-XXX : X	<b>Naphtha (petroleum), &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Pavojinga	ATP ATP01 ≤ 15 %
CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH 01-2119539477-28-XXX : X	<b>2-butanono oksimas</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Pavojinga	ATP CLP00 ≤ 0,24 %
CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 Index: Netaikoma REACH 01-2119524678-29-XXX : X	<b>kobalto-di (2-etilheksanoato)</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami ≤ 0,17%
CAS: 136-53-8 CE: 205-251-1 Index: Netaikoma REACH 01-2119979071-36-XXX : X	<b>Cinko bis(2-etilheksanoatas)</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361 - Atsargiai	Savęs klasifikuoja ≤ 0,13 %
CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3 Index: Netaikoma REACH 01-2119487289-20-XXX : X	<b>2-etilheksan-1-olis</b> <sup>2</sup> Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atsargiai	Savęs klasifikuoja ≤ 0,06%
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH 01-2119475104-44-XXX : X	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b> <sup>2</sup> Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	ATP CLP00 ≤ 0,03%

<sup>1</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytus kriterijus

<sup>2</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių 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:

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidariusi pūslelėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

#### 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.

#### Nurijus/įkvėpus:



#### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsti)

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

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

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

#### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės:**

Geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

**5.2 Specialūs medžiagos ar 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 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemones (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: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčiosu išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvius, sujungiant visus kondukcinis paviršius, virš kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

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

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 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

#### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti 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.



## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsti)

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. 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.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

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

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Maksimali temp.: < 30 °C

Maksimalus laikas: 60 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

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

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

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

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS 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		
propileno karbonato CAS: 108-32-7 CE: 203-572-1	IPRD		7 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
	Metai	2017	
Quartz (1 % < RCS < 10%) CAS: 14808-60-7 CE: 238-878-4	IPRD		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
	Metai	2017	
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5	IPRD		5 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
	Metai	2017	
Quartz (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 CE: 238-878-4	IPRD		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
	Metai	2017	
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	IPRD	15 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	30 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
	Metai	2017	
2,2'-oxydiethanol CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2	IPRD	10 ppm	45 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	20 ppm	90 mg/m <sup>3</sup>
	Metai	2017	

### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1500 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-butanono oksimas CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	2,5 mg/kg	Nesusijęs	1,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>



**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsti)\*\***

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgą poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
kobalto-di (2-etilheksanoato) CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
Cinko bis(2-etilheksanoatas) CAS: 136-53-8 CE: 205-251-1	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	6,1 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	26,32 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-etilheksan-1-olis CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	23 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	106,4 mg/m <sup>3</sup>	53,2 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	20 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Gyventojų):**

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgą poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	900 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-butanono oksimas CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	1,5 mg/kg	Nesusijęs	0,78 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
kobalto-di (2-etilheksanoato) CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,0558 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Cinko bis(2-etilheksanoatas) CAS: 136-53-8 CE: 205-251-1	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	3,05 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	3,05 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	10,6 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-etilheksan-1-olis CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,1 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	11,4 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	53,2 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,25 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	50,6 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikacija					
2-butanono oksimas CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	STP	177 mg/L	Gėlo vandens	0,256 mg/L	
	Dirvožemio	Nesusijęs	Jūros vandens	Nesusijęs	
	Protarpinio	0,118 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs	
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs	
kobalto-di (2-etilheksanoato) CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Gėlo vandens	0,00051 mg/L	
	Dirvožemio	7,9 mg/kg	Jūros vandens	0,00236 mg/L	
	Protarpinio	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	9,5 mg/kg	
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	9,5 mg/kg	
2-etilheksan-1-olis CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	STP	10 mg/L	Gėlo vandens	0,017 mg/L	
	Dirvožemio	0,047 mg/kg	Jūros vandens	0,0017 mg/L	
	Protarpinio	0,17 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,28 mg/kg	
	Burnos	55 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,028 mg/kg	



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsti)\*\*



Identifikacija				
2-(2-butoksietoksi)etanolis	STP	200 mg/L	Gėlo vandens	1 mg/L
CAS: 112-34-5	Dirvožemio	0,4 mg/kg	Jūros vandens	0,1 mg/L
CE: 203-961-6	Protarpinio	3,9 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	4 mg/kg
	Burnos	56 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,4 mg/kg

### 8.2 Poveikio 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 gryniam 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	NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gamintojo nurodytas produkto praskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

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

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Apsauginis veido skydelis		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.



#### E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūnui	Antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Naudoti tik darbiui. Reguliariai valyti, laikantis gamintojo nurodymų.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Antistatinė ugniai atspari avalynė apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

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



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS 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, rekomenuojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas): 40,61 svoris %  
 LOJ koncentracija prie 20 °C: 428,44 kg/m<sup>3</sup> (428,44 g/L)  
 Vidutinis anglies produktų skaičius: 8,99  
 Vidutinė molekulinė masė: 130,03 g/mol

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

LOJ koncentracija prie 20 °C: < 500 g/L  
 ES didžiausia leidžiama šio produkto vertė (A.I kat.) 500 g/L (2010)  
 Sudėtinės dalys: Nesusijęs

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS\*\*

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

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

Fizinis būvis 20 °C: Skystis  
 Išvaizda: Būdingas  
 Spalva: Balta  
 Kvapas: Būdingas  
 Kvapo atsiradimo slenkstis: Nesusijęs \*

#### Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: 148 - 4200 °C  
 Garų slėgis 20 °C: 222 Pa  
 Garų slėgis 50 °C: 1309 Pa (1 kPa)  
 Garavimo koeficientas 20 °C: Nesusijęs \*

#### Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C: 1040 - 1070 kg/m<sup>3</sup>  
 Santykinis tankis prie 20 °C: 1,043  
 Dinaminė klampa prie 20 °C: 1500 - 3000 cP (Brookfield, 20 rpm)  
 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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



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

Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *

### Užsiliepsnojimo geba:

Užsiliepsnojimo temperatūra:	25 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	200 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas

### Sprogstamuma:

Apatinė sprogstamumo ribinės vertės:	Nesusijęs *
Viršutinė sprogstamumo ribinės vertės:	Nesusijęs *

### 9.2 Kita 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 REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas:

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 galimybė:

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

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

### 10.6 Pavojingi skilimo 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 toksinį poveikį:

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

Sudėtyje yra gliukolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

### Pavojingas poveikis sveikatai:

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -





## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA \*\* (tęsti)

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

A.- Prarijimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Sąlytis su oda ir akimis (ūmus poveikis):

- Sąlytis su oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekimas į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų kancerogeninio poveikio medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Odos: 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, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinę- jimą

H- Pavojus įkvėpus:

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

### Kita informacija:

Nesusijęs

### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	DL50 burnos	15000 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	3160 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų CAS: Netaikoma CE: 918-481-9	DL50 burnos	5000 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	5000 mg/L (4 h)	Žiurkė
2-butanono oksimas CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	DL50 burnos	2100 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	1100 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA \*\* (tęsti)

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
Cinko bis(2-etilheksanoatas)	DL50 burnos	2043 mg/kg	Žiurkė
CAS: 136-53-8	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 205-251-1	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
2-etilheksan-1-olis	DL50 burnos	3000 mg/kg	Žiurkė
CAS: 104-76-7	DL50 odos	2100 mg/kg	Triušis
CE: 203-234-3	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

### Ūmaus toksiškumo įvertis:

ATE mix		Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Burnos	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Odos	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Įkvėpus	>20 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA \*\*

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Rūšis	Tipas
2-butanono oksimas	CL50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
CAS: 96-29-7	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
CE: 202-496-6	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
kobalto-di (2-etilheksanoato)	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
CAS: 136-52-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
CE: 205-250-6	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis
Cinko bis(2-etilheksanoatas)	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Žuvis
CAS: 136-53-8	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Vėžiagyvis
CE: 205-251-1	EC50	10 - 100 mg/L		Dumblis
2-etilheksan-1-olis	CL50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
CAS: 104-76-7	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
CE: 203-234-3	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
2-(2-butoksietoksi)etanolis	CL50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
CAS: 112-34-5	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
CE: 203-961-6	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Dumblis

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Identifikacija	Skaidumas		Biologinis skaidumas	
2-butanono oksimas	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 96-29-7	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
CE: 202-496-6	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	24 %
Cinko bis(2-etilheksanoatas)	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
CAS: 136-53-8	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
CE: 205-251-1	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	60 %
2-(2-butoksietoksi)etanolis	BOD5	0.25 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 112-34-5	COD	2.08 g O2/g	Laikotarpis	28 dienų
CE: 203-961-6	BOD5/COD	0.12	% Biologiškai skaidoma	92 %

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
2-butanono oksimas	BCF	5
CAS: 96-29-7	Koeficientas Log POW	0,59
CE: 202-496-6	Potencialas	Žemas

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA \*\* (tęsti)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
2-etilheksan-1-olis CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	BCF	13
	Koeficientas Log POW	2,73
	Potencialas	Žemas
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	BCF	0,46
	Koeficientas Log POW	0,56
	Potencialas	Žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Nepastovumas	
2-butanono oksimas CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Koc	3	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Labai aukštas	Sauso dirvožemio	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,57E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2-etilheksan-1-olis CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sauso dirvožemio	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,82E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Išvados	Labai aukštas	Sauso dirvožemio	Ne
	Paviršiaus įtempis	3,395E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Ne

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Pavojingas

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Degiosios

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

Konsultuotis su įgaliotų agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), 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, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2017 ir RID 2017:



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



- 14.1 JT numeris:** UN1263  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** PAINT  
**14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 3  
 Ženklinimas: 3  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Ne  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
 Specialiosios nuostatos: 163, 367, 640E, 650  
 Apribojimų tuneliuose kodas: D/E  
 Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje  
 LQ: 5 L  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:**

##### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:



- 14.1 JT numeris:** UN1263  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** PAINT  
**14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 3  
 Ženklinimas: 3  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Ne  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
 Specialiosios nuostatos: 223, 955, 163, 367  
 EmS kodai: F-E, S-E  
 Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje  
 LQ: 5 L  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:**

##### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2017:



- 14.1 JT numeris:** UN1263  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** PAINT  
**14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 3  
 Ženklinimas: 3  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Ne  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
 Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:**

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsti)

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

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

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

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

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

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

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas užsidegus. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:

— metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip

papuošalai,

— dirbtinis sniegas ir šerkšnas,

— „orą gadinančios“ pagalvėlės,

— „gyvatukų“ aerozoliai,

— išmatų imitacija,

— dūdelės,

— dekoratyviniai dribsniai ir putos,

— dirbtiniai voratinkliai,

— dvokiančios bombos.

Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinkamu užrašu:

„Tik profesionaliems naudotojams“.

Nenaudojami gaminant:

—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,

—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,

—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

#### **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:**

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. 36987; 2008, Nr. 763000)

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 panaikiniančio 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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

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 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPŪTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (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. 36987; 2008, Nr. 763000)

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 panaikinancio 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 panaikinancio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo " " pakeitimu". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

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 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

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 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

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. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO " " (Žin., 2011, Nr. 834058)

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 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355277)

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA \*\*

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymonurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA \*\* (tęsti)

### **Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi itakos rizikos valdymo priemonėms:**

3 SKIRSNIS, 11 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS  
2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS, 8 SKIRSNIS, 9 SKIRSNIS

### **Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 2 skyriuje:**

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H226: Degūs skystis ir garai

### **Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 3 skyriuje:**

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

### **Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Acute Tox. 4: H312 - Kenksminga susilietus su oda  
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus  
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį  
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai  
Repr. 2: H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui  
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą  
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

### **Klasifikavimo tvarka:**

Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas  
Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)

### **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 ženklimą.

### **Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

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

### **Santrumpos ir akronimai:**

- 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

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**Ahjuvārv**  
**1SBE-IN/EX-MT74**



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