



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

**1.1 Produkto identifikatorius:** Puidulakk 90

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

Naudojimo būdai: medienos lakas

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

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė, H336

**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

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

**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

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

P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

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

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

P312: Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją

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

P235: Laikyti vėsioje vietoje

P405: Laikyti užrakintą

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

**Papildoma informacija:**

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

EUH208: Sudėtyje yra 2-butanono oksimas, 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, octabenzone. Gali sukelti alerginę reakciją

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų; kobalto-di (2-etilheksanoato) (CAS: 136-52-7)



## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsti)

### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Mišinys cheminių produktų pagrindu

#### Sudėtinės dalys:

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: Netaikoma CE: 919-857-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119463258-33-XXX X	<b>Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatinių medžiagų</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 24%
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 ≤ 16%
CAS: 1843-05-6 CE: 217-421-2 Index: Netaikoma REACH: 01-2119557833-30-XXX X	<b>Octabenzone</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami ≤ 0,97%
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 ≤ 0,3%
CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 Index: Netaikoma REACH: 01-2119979088-21-XXX X	<b>2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atsargiai	Savęs klasifikuojami ≤ 0,27%
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 klasifikuoja ≤ 0,18%
CAS: 64359-81-5 CE: 264-843-8 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=100); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 0,04%

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

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

## 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:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant 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 pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



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

**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:**

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 daugieteropos 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 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: 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 sąlyčios 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 vandenis.

**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



## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS (tęsti)

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.

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 nesudarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti žemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinos 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 krūvip 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	
Propan-1,2-diolis CAS: Netaikoma CE: Netaikoma	IPRD TPRD Metai	7 mg/m <sup>3</sup> 2015
Polyethylene wax CAS: 9002-88-4 CE: Netaikoma	IPRD TPRD Metai	10 mg/m <sup>3</sup> 2015

### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų CAS: Netaikoma CE: 919-857-5	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1500 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Octabenzone CAS: 1843-05-6 CE: 217-421-2	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,87 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,6 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>
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	15,75 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs



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

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
kobalto-di (2-etilheksanoato)	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 136-52-7	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CE: 205-250-6	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų CAS: Netaikoma CE: 919-857-5	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	300 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	900 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Octabenzone CAS: 1843-05-6 CE: 217-421-2	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,9 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,9 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,6 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>
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	7,9 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	7,9 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
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>

### PNEC:

Identifikacija					
Octabenzone CAS: 1843-05-6 CE: 217-421-2	STP	1 mg/L	Gėlo vandens	0,052 mg/L	
	Dirvožemio	66,1 mg/kg	Jūros vandens	0,0052 mg/L	
	Protarpinio	0,52 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	332 mg/kg	
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	33,2 mg/kg	
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	
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Gėlo vandens	0,36 mg/L	
	Dirvožemio	1,06 mg/kg	Jūros vandens	0,036 mg/L	
	Protarpinio	0,493 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	6,37 mg/kg	
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,637 mg/kg	
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	

### 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 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.



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



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 prisiskverbimo 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 darbai. 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

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

LOJ (Tiekimas): 42,78 svoris %  
LOJ koncentracija prie 20 °C: < 500 kg/m<sup>3</sup> (<< 500 g/L)  
Vidutinis anglies produktų skaičius: 9,66

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

Vidutinė molekulinė masė: 140,19 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:	šviesiai ruda
Kvapas:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

**Lakumas:**

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	150 - 375 °C
Garų slėgis 20 °C:	131 Pa
Garų slėgis 50 °C:	1139 Pa (1 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

**Būdingos produkto savybės:**

Tankis prie 20 °C:	910 - 920 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis prie 20 °C:	0,932
Dinaminė klampa prie 20 °C:	350 - 650 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 *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *

**Užsiliepsnojimo geba:**

Užsiliepsnojimo temperatūra:	39 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	265 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas

**Sprogstamuma:**

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



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

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 trinimas	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.

#### 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 (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų 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 šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. 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):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -





## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsti)

- 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:

Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

### 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 džiūvimą arba skilinė- 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 toksiologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų	DL50 burnos	5100 mg/kg	Žiurkė
CAS: Netaikoma	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 919-857-5	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų	DL50 burnos	5000 mg/kg	Žiurkė
CAS: Netaikoma	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 918-481-9	CL50 įkvėpus	5000 mg/L (4 h)	Žiurkė
Octabenzone	DL50 burnos	10000 mg/kg	Žiurkė
CAS: 1843-05-6	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 217-421-2	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
2-butanono oksimas	DL50 burnos	2100 mg/kg	Žiurkė
CAS: 96-29-7	DL50 odos	1100 mg/kg	Žiurkė
CE: 202-496-6	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	DL50 burnos	2043 mg/kg	Žiurkė
CAS: 22464-99-9	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 245-018-1	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Rūšis	Tipas
Octabenzone	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Žuvis
CAS: 1843-05-6	EC50	10 - 100 mg/L		Vėžiagyvis
CE: 217-421-2	EC50	10 - 100 mg/L		Dumblis



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsti)

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
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	CL50 270 mg/L (96 h)	N/A	Žuvis
CAS: 22464-99-9	EC50 Nesusijęs		
CE: 245-018-1	EC50 Nesusijęs		
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
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CL50 0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
CAS: 64359-81-5	EC50 0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
CE: 264-843-8	EC50 0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Identifikacija	Skaidumas	Biologinis skaidumas
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų	BOD5 Nesusijęs	Koncentracija Nesusijęs
CAS: Netaikoma	COD Nesusijęs	Laikotarpis 28 dienų
CE: 919-857-5	BOD5/COD Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma 80 %
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 %
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	BOD5 Nesusijęs	Koncentracija 20 mg/L
CAS: 22464-99-9	COD Nesusijęs	Laikotarpis 28 dienų
CE: 245-018-1	BOD5/COD Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma 99 %

### 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
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	BCF
CAS: 22464-99-9	Koeficientas Log POW 2,96
CE: 245-018-1	Potencialas

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija	Nepastovumas
2-butanono oksimas	Koc 3	Henry Nesusijęs
CAS: 96-29-7	Išvados Labai aukštas	Sauso dirvožemio Nesusijęs
CE: 202-496-6	Paviršiaus įtempis 2,57E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis Nesusijęs
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	Koc Nesusijęs	Henry 2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 22464-99-9	Išvados Nesusijęs	Sauso dirvožemio Taip
CE: 245-018-1	Paviršiaus įtempis Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis Taip

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

## 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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsti)****Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

**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). 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:



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

**Pavojingų krovinių gabenimas jūra:**

Taikant IMDG 38-16:



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

**Pavojingų krovinių gabenimas oru:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

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

Taikant IATA/ICAO 2017:



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

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Reglamentas (EB) nr. 528/2012: į sudėtį įeina konservantas, apsaugojantis pradines savybes pagal straipsnį. Sudėtis 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas.

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: 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (7, 8, 9, 10, 11, 21 produktų tipas)

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 aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:

— metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip

papuošalai,

— dirbtinis sniegas ir šerkšnas,

— „orą gadinančios“ pagalvėlės,

— „gyvatukų“ aerosoliai,

— 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 aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu 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:**



## 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)

ROTERTAMO 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 ŠILTINAMIO 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. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsti)

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas. IX2214. 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. X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas. XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas. XI1324. 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, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas. XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas. XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas. XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas. XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas. Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

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

Nesusijęs

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

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

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. 2: H330 - Mirtina įkvėpus

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus

Acute Tox. 4: H312 - Kenksminga susilietus su oda

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

Repr. 2: H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

### Klasifikavimo tvarka:

STOT SE 3: Skaičiavimo metodas

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 ženklumą.

### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsti)

<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

### Kita informacija:

Vertikalios linijos kairioje parašėje rodo ankstesnės versijos pataisymus. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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