	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 1/14

## Saugos duomenų lapas

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **BETA 10**

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatytas naudojimas **Universalus valiklis.**

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	<b>FARMICOL SPA</b>
Pilnas adresas	<b>Corso Europa 85/91</b>
Rajonas ir šalis	<b>20020 Solaro (Mi) Italija</b>
	<b>Tel.: 0039 02 84505</b>
	<b>Faks.: 0039 02 84505479</b>

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas **laboratorio@farmicol.com – lubrilab@farmicol.com**

Tiekėjas Lietuvoje: **UAB „Eksparas“, Vilniaus skyrius**  
**Tel.: +370 5 270 0694**  
**Faks.: +370 5 277 62 08**

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas **office@eksparas.lt**  
 Lietuvoje:

**1.4. Pagalbos telefono numeris**  
 Dėl skubaus pasiteiravimo kreiptis: **0039 02 84505**

**Pagalbos telefono numeris Lietuvoje: Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras**  
**Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:**  
**Tel.: +370 5 236 20 52 arba mob.: +370 687 53378**


### SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal nuostatas, išdėstytas Reglamente (EB) 1272/2008 (CLP) (įskaitant vėlesnius pakeitimus bei papildymus). Todėl produktui reikalingas saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 1907/2006 ir vėlesnių pakeitimų nuostatas. Visa papildoma informacija apie pavojų sveikatai ir (arba) aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skirsniuose.

Pavojaus klasifikavimas ir nuoroda:		
Smarkaus akių pažeidimas, kategorija 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos dirginimas, kategorija 2	H315	Dirgina odą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 2/14

Pavojaus ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

**H318** Smarkiai pažeidžia akis.  
**H315** Dirgina odą.

Atsargumo frazės:

**P101** Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti ....  
**P280** Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
**P310** Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / . . .

**Sudėtyje yra:** ALKOHOLIŲ, C12-C14, ETOKSILINTŲ  
 NATRIO METASILIKATO  
 KOKAMIDOPROPIL BETAINO  
 NATRIO FOSFATO TRIBAZIO BEVANDENIO

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

Mažiau kaip 5% katijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, amfoterinės paviršiaus aktyviosios medžiagos, nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos.

**2.3. Kiti pavojai**

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

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


**3.1. Medžiagos**

Informacija neaktuali.

**3.2. Mišiniai**

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikavimas 1272/2008 (CLP)
<b>ALKOHOLIAI, C12-C14, ETOKSILINTI</b>		
CAS Nr. 68439-50-9	4 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, M=1
EC Nr. -		

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 3/14

INDEKSO Nr. -  
Reg. Nr. 01-2119487984-16

#### **NATRIO METASILIKATAS**

CAS Nr. 10213-79-3  $2,5 \leq x < 3$  Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335  
 EC Nr. 229-912-9  
 INDEKSO Nr. -  
 Reg. Nr. 01-2119449811-37

#### **2-BUTOKSIETANOLIS**

CAS Nr. 111-76-2  $2 \leq x < 2,5$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
 EC Nr. 203-905-0  
 INDEKSO Nr. 603-014-00-0  
 Reg. Nr. 01-2119475108-36

#### **KOKAMIDOPROPIL BETAINAS**

CAS Nr. 61789-40-0  $1,5 \leq x < 2$  Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412  
 EC Nr. 931-296-8  
 INDEKSO Nr. -  
 Reg. Nr. 01-2119488533-30

#### **NATRIO FOSFATAS TRIBAZIS BEVANDENIS**

CAS Nr. 7601-54-9  $1 \leq x < 1,5$  Skin Corr. 1B H314  
 EC Nr. 231-509-8  
 INDEKSO Nr. -

#### **BENZALKONIO CHLORIDAS**

CAS Nr. 63449-41-2  $0,25 \leq x < 0,3$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, M=1  
 EC Nr. 264-151-6  
 INDEKSO Nr. 612-140-00-5

#### **TRINATRIO NITRILOTRIACETATAS**

CAS Nr. 5064-31-3  $0,2 \leq x < 0,25$  Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  
 EC Nr. 225-768-6  
 INDEKSO Nr. 607-620-00-6  
 Reg. Nr. 01-2119519239-36

Visas H frazių tekstas pateikiamas saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.

### **SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės**


#### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**PATEKUS Į AKIS:** Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra. Nedelsiant akis plauti dideliu vandens kiekiu, plauti bent 30-60 minučių, pakėlus akių vokus. Kreiptis medicininės pagalbos / patarimo.

**PATEKUS ANT ODOS:** Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuskalauti odą po dušu. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo.

**PRARIJUS:** Duoti gerti kiek galima daugiau vandens. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo. Neskatinėti vėmimo, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai patvirtina gydytojas.

**ĮKVĖPUS:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą, atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Jei nukentėjusiam asmeniui sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims imtis tinkamų atsargumo priemonių.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 4/14

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Spesifinė informacija apie produkto simptomus ir poveikį nežinoma.

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

Nėra informacijos.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šiuo produktu, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

### SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Gaisro gesinimo įranga turi būti įprastinės rūšies: anglies dioksidas, putos, milteliai ir vandens dulksna.

##### NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nėra tokių.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

##### GAISRO ATVEJU KYLANTYS PAVOJAI

Neįkvėpti degimo produktų.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

##### BENDRA INFORMACIJA

Naudoti vandenį talpų vėsinimui, kad užkirsti kelią produkto skilimui ir sveikatai pavojingų medžiagų išsiskyrimui. Visada dėvėti visą priešgaisrinę įrangą. Surinkti gaisro gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizacijos sistemą. Šalinti užterštą gaisro gesinimo vandenį ir likučius pagal galiojančias nuostatas.

##### SPECIALI APSAUGINĖ GAISRO GESINIMO ĮRANGA

Įprasti gaisrininkų drabužiai, t. y. komplektas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu teigiamo slėgio, suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

### SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdyti nuotėkį, jei tai nepavojinga.

Dėvėti tinkamas apsaugines priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skyriuje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad būtų užkirstas kelias bet kokiam odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimui. Šie nurodymai taikomi apdorojimo procesų darbuotojams ir darbuotojams, susijusiems su skubios pagalbos procedūromis.


#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemą arba sąlyčio su paviršiniu vandeniu ar gruntiniu vandeniu.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Susiurbti išsiliejusį produktą į tinkamą talpą. Jei produktas yra degus, naudoti sprogimui atsparią įrangą. Patikrinti naudojamos talpos suderinamumą, nurodomą 10 skirsnyje. Sugerti likučius su inertiška absorbuojančia medžiaga.

Įsitikinti, kad nuotėkio vieta gerai išvėdinta. Užterštą medžiagą šalinti laikantis nuostatų reikalavimų, išdėstytų 13 skirsnyje.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 5/14

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje, dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnyje.

### SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš pradėdami naudoti produktą, perskaityti visus kitus šio saugos duomenų lapo skirsnius. Vengti produkto patekimo į aplinką. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš patenkant į žmonėms skirtas valgymo vietas, nusivilkti visus užterštus rūbus ir nusiimti asmenines apsaugos priemones.

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

Laikyti tik originalioje talpoje. Laikyti sandariai uždarytas talpas gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti talpas atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, išsamesnę informaciją, žiūrėti 10 skirsnyje.

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

Nėra informacijos.


### SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Reglamentuojančios nuorodos:

CZE	Čekijos Respublika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Vokietija	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danija	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	Ispanija	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	Prancūzija	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Jungtinė Karalystė	EH40/2005 Poveikio ribinės vertės darbo vietoje
GRC	Graikija	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Horvatija	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italija	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Lenkija	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugalija	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
LT	Lietuva	Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“
ES	OEL ES	Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### 2-BUTOKSIETANOLIS

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 6/14

### Slenkstinė ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	100		200		ODA
AGW	DEU	49	10	196	40	ODA
MAK	DEU	49	10	98	20	ODA
TLV	DNK	98	20			ODA
VLA	ESP	98	20	245	50	ODA
VLEP	FRA	49	10	246	50	ODA
WEL	GBR	123	25	246	50	ODA
TLV	GRC	120	25			
GVI	HRV	98	20	246	50	ODA
VLEP	ITA	98	20	246	50	ODA
NDS	POL	98		200		
VLE	PRT	98	20	246	50	ODA
IPRD/TPRD	LT	50	10	100	20	ODA
OEL	ES	98	20	246	50	ODA
TLV-ACGIH		97	20			

Legenda:

(C) = LUBOS; INHAL = ĮKVEPIAMA FRAKCIJA; RESP = KVĖPUOJAMA FRAKCIJA; THORA = KRŪTININĖ FRAKCIJA.

Tirpiklio mišinio TLV: 97 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visuomet turi būti prioritetas prieš asmenines apsaugos priemones, įsitikinkinti, kad darbo vieta yra gerai vėdinama per veiksmingą vietos ventiliaciją.

Renkantis asmens apsaugos priemones, pasitarti su cheminių medžiagų tiekėju.

Asmens apsaugos priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka galiojančius standartus.

Įrengti avarinį dušą su veido ir akių plovimo stotimi.

#### RANKŲ APSAUGA

Apsaugoti rankas su III kategorijos darbo pirštinėmis (žiūrėti standartą EN 374).

Renkantis pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į šiuos dalykus: suderinamumą, degradaciją, susidėvėjimo laiką ir pralaidumą.


Prieš pradėdant naudoti pirštines, turi būti patikrintas atsparumas cheminiams veiksniams, nes jis gali būti nenuspėjamas.

Pirštinių susidėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir naudojimo būdo.

#### ODOS APSAUGA

Dėvėti II kategorijos profesionalius kombinezonus su ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žiūrėti Direktyvą 89/686/EEB ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius, nuplauti kūną muilu ir vandeniu.

#### AKIŲ APSAUGA

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 7/14

Dėvėti gobtuvą su skydeliu arba apsauginį gobtuvą kartu su hermetiškais apsauginiais akiniais (žiūrėti standartą EN 166).

#### KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei medžiagos arba, kurios nors vienos, produkto sudėtyje esančių medžiagų, slenkstinė ribinė vertė (pvz., TLV-TWA) yra viršijama, naudoti kaukę su A tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti parenkama pagal naudojamos koncentracijos ribą (žiūrėti standartą EN 14387). Jei yra įvairių rūšių dujos arba garai ir/arba dujos arba garai, kuriuose yra kietųjų dalelių (purškiamų aerosolių, dūmų, rūko ir kt.), privalomi kombinuoti filtrai.

Turi būti naudojama kvėpavimo takų apsaugos įranga, jei priimtos techninės priemonės netinka apriboti darbuotojo sąlytį su nagrinėjamomis ribinėmis vertėmis. Kaukių apsauga bet koku atveju yra ribota.

Jei aptariama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo atsiradimo slenkstis yra aukštesnis už atitinkamą TLV-TWA, avarijos atveju - dėvėti suslėgto oro kvėpavimo aparatus (pagal standartą EN 137) arba išorinį tiekiamo oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Norint teisingai pasirinkti kvėpavimo apsaugos įrangą, žiūrėti standartą EN 529.

#### POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turėtų būti tikrinamas gamybos procesų išmetamų teršalų kiekis, įskaitant tuos, kuriuos sukuria vėdinimo įranga, siekiant užtikrinti aplinkosaugos standartų laikymąsi.


### SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda	Skystis
Spalva	Bespalvė
Kvapas	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydymosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C
Virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 60 °C
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas kietų medžiagų, dujų	Nėra duomenų
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,05
Tirpumas	Tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

#### 9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 8/14

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimo sąlygoms, nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis.

#### NATRIO METASILIKATAS

Vandeniniai tirpalai veikia kaip: Stiprios bazės. Korozija: aliuminio, cinko, alavo, aliuminio lydinių, cinko lydinių, alavo lydinių.

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

Karščio poveikyje skyla.

#### BENZALKONIO CHLORIDAS

Korozija: anglinio plieno, vario, aliuminio, vario lydinių, aliuminio lydinių.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos pavojingos reakcijos.

#### NATRIO METASILIKATAS

Smarki reakcija su: rūgštimis.

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

Gali pavojingai reaguoti su: aliuminiu, oksiduojančiomis medžiagomis. Formuoja peroksidus su: oru.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra tokių. Tačiau turėtų būti laikomasi įprastų, naudojant cheminius produktus, atsargumo priemonių.

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

Vengti poveikio: šilumos šaltiniai, atviros liepsnos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

Gali išsiskirti: vandenilis.

## SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

Nesant eksperimentiniams duomenims apie patį produktą, pavojus sveikatai vertinamas atsižvelgiant į jame esančių medžiagų savybes, taikant kriterijus, nurodytus taikomame reglamente dėl klasifikavimo.

Dėl to būtina atsižvelgti į 3 skirsnyje nurodytų atskirų pavojingų medžiagų koncentraciją, kad būtų įvertintas produkto toksinis poveikis.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį



Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Nėra informacijos.

Informacija apie galimus poveikio būdus

Nėra informacijos.

Uždelstas, ūmus ir taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Nėra informacijos.

Interaktyvus poveikis

Nėra informacijos.

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

LC50 (Įkvėpus - garų) mišinio:

> 20 mg/l

LC50 (Įkvėpus - rūko / miltelių) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Prarijus) mišinio:

>2000 mg/kg

LD50 (Oda) mišinio:

>2000 mg/kg

2-BUTOKSIETANOLIS

615 mg/kg Žiurkė

LD50 (Prarijus)

405 mg/kg Triušis

LD50 (Oda)

2,2 mg/l/4val. Žiurkė

LC50 (Įkvėpus)

NATRIO FOSFATAS TRIBAZINIS BEVANDENIS

4,8 mg/kg Žiurkė

LD50 (Prarijus)

2 mg/kg Triušis

LD50 (Oda)

2,16 mg/l/1val. Žiurkė

LC50 (Įkvėpus)

ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia odos dirginimą.

STIPRUS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia stiprų akių pažeidimą.

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS


Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 10/14

### TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

### STOT – VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

### STOT – KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

### ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

## **SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija**

Specifinių duomenų apie šį produktą nėra. Tvarkyti pagal gerą darbo praktiką. Vengti taršos. Neužteršti dirvožemio ir vandens telkinių. Informuoti kompetentingas institucijas, jei produktas pateko į vandens telkinius arba užteršė dirvožemį ar augaliją. Prašome imtis visų tinkamų priemonių, kad sumažinti kenksmingą poveikį vandeningiems sluoksniams. Šiame produkte esanti paviršiaus (-ių) aktyvioji (-ios) medžiaga (-os) atitinka biologinio skilimo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, kuriais grindžiamas šis teiginys, yra valstybių narių kompetentingų institucijų žinioje, ir jie bus prieinami jiems tiesiogiai paprašius arba ploviklio gamintojo prašymu.

### **12.1. Toksiškumas**

ALKOHOLIAI, C12-C14, ETOKSILINTI

LC50 - žuvis  $< 1 \text{ mg/l/96val.}$

EC50 - vėžiagyviams  $< 1 \text{ mg/l/48val. Daphnia magna}$

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

BENZALKONIO CHLORIDAS

NE greitai biologiškai skaidomas.

2-BUTOKSIETANOLIS

Tirpus vandenyje.

1000 - 10000 mg/l

Greitai biologiškai skaidomas.

NATRIO FOSFATAS TRIBAZIS BEVANDENIS

Tirpumas vandenyje  $> 10000 \text{ mg/l}$

Bioskaidomumas: Nėra informacijos.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

2-BUTOKSIETANOLIS

Pasiskirstymo koeficientas:


n-oktanolis/vanduo 0,81

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

### **12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai**

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagos, kurios procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 11/14

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jei įmanoma, pakartotinai panaudoti. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojaus lygis turėtų būti įvertintas pagal galiojančias nuostatas.

Šalinimas atliekamas su įgaliotos atliekų tvarkymo įmonės pagalba, laikantis nacionalinių ir vietos reikalavimų.

#### UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti atkuriami arba šalinama laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo nuostatų.

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

## SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Produktas nepavojingas pagal Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) ir geležinkeliu (RID), Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) nuostatas.

### 14.1. JT numeris

Netaikoma.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma.

### 14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

### 14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams


Netaikoma.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Informacija neaktuali.

## SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 12/14

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/EB: Nėra.

Su produktu ar medžiagomis susiję apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą:

Produktas

Punktas 3

Kandidatų sąrašo medžiagos (REACH, 59 str.):

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra SVHC procentais daugiau kaip 0,1%.

Medžiagos, kurioms reikalinga autorizacija (REACH reglamento XIV priedas):

Nėra.

Medžiagos, kurioms privaloma pateikti eksporto ataskaitas pagal Reglamentą (EB) Nr. 649/2012:

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra.

Sveikatos priežiūros kontrolė:

Darbuotojams, dirbantiems su šiuo cheminiu produktu, nėra privalomas sveikatos patikrinimas, jei turimi rizikos vertinimo duomenys rodo, kad rizika, susijusi su darbuotojų sveikata ir sauga, yra nedidelė ir, kad laikomasi Direktyvos 98/24/EB reikalavimų.

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004.

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004.


## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio ir jo sudėtyje esančių medžiagų cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## SKIRSNIS 16. Kita informacija

Pavojingumo (H) frazių tekstas, kurios paminėtos lapo 2-3 skirsnio eilutėse:

<b>Carc. 2</b>	Kancerogeniškumas, kategorija 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Ūmus toksiškumas, kategorija 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Stiprus akių pažeidimas, kategorija 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, kategorija 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Odos dirginimas, kategorija 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorija 1

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 13/14


<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, kategorija 3
<b>H351</b>	Įtariama, kad sukelia vėžį.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H312</b>	Kenksminga susilietus su oda.
<b>H332</b>	Kenksminga įkvėpus.
<b>H314</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H315</b>	Dirgina odą.
<b>H335</b>	Gali sudirginti kvėpavimo takus.
<b>H400</b>	Labai toksiška vandens organizmams.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### LEGENDA:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
- CE50: Efektyvi koncentracija (reikalinga 50% efektui sukelti).
- CE NUMERIS: Identifikavimas ESIS (Europos esamų medžiagų archyvas).
- CLP: EB Reglamentas Nr. 1272/2008.
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- EmS: Avarinis planas.
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų krovinių reglamentas.
- IC50: Imobilizavimo koncentracija 50%.
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarpvalstybinio jūrų transporto organizacija.
- INDEKSO NUMERIS: Identifikatorius CLP reglamento VI priede.
- LC50: Mirtina koncentracija 50%.
- LD50: Mirtina dozė 50%.
- OEL: Profesinio poveikio lygis.
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška pagal REACH Reglamentą.
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkai.
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis.
- PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
- REACH: EB Reglamentas Nr. 1907/2006.
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
- TLV: Slenkstinės ribos vertė.
- TLV CEILING: Koncentracija, kurios negalima viršyti bet kokio profesinio poveikio metu.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis.
- LOJ: Lakieji organiniai junginiai.
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos pagal REACH Reglamentą.
- WGK: Pavojingumo vandeniui klasės (Vokietija).

#### BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/830
5. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (VI Atp. CLP)

	<b>FARMICOL SPA</b>	Versijos Nr.: 4.1
	<b>BETA 10</b>	Parengimo data: 2017.06.16 Spausdinimo data: 2017.06.16 Vertimo data: 2018.03.22 Puslapis: 14/14

- 10. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- 11. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- 12. Lietuvos higienos norma HN 23:2011
  - Merck Indeks. – 10-as tomas
  - Tvarkymas Cheminė sauga
  - INRS – Toksikologija žuvys (toksikologinis lapas)
  - Patty - Pramonės higiena ir toksikologija
  - N.I. Sax - Pramoninių medžiagų pavojingos savybės -7, 1989 leidimas
  - IFA GESTIS internetinė svetainė
  - ECHA internetinė svetainė
  - SDS modelių cheminių medžiagų duomenų bazė - Sveikatos apsaugos ministerija ir ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italija.

**Pastaba naudotojams:**

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų pačių žiniomis paskutinės versijos data. Vartotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų produkto naudojimo būdą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas garantija bet kuriam konkrečiam produktui.

Šio produkto naudojimas nėra tiesiogiai valdomas; todėl naudotojai, savo atsakomybe privalo laikytis galiojančių įstatymų ir teisės aktų dėl sveikatos ir saugos. Gamintojas atleidžiamas nuo atsakomybės, atsirandančios dėl netinkamo naudojimo. Pateikti paskirtiems darbuotojams, kurie tinkamai apmokyti, kaip naudoti cheminius produktus.

**Ankstesnės peržiūros pakeitimai:**

Šie skirsniai buvo pakeisti:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Vertimo data: 2018 03 22 – atliktas vertimas į lietuvių k., nurodytas tiekėjas Lietuvoje, pagalbos telefono numeris Lietuvoje, profesinio poveikio ribiniai dydžiai Lietuvoje, pateikta Lietuvos higienos normos HN 23:2011 nuoroda bendroje bibliografijoje, pateikta nuoroda į Lietuvoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles. Saugos duomenų lapo versija pakeista į 4.1.