

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **BETA 10**  
UFI:XR81-90G9-M000-XWW9

### 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 **SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO**  
Adresas **Corso Europa 85/91  
20020 Solaro (Mi)  
Italija**  
**Tel.: 0039 02 84505**  
**Faks.: 0039 02 84505479**

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas **regulatory@skolkem.com**

Tiekėjas Lietuvoje: **UAB „Eksparas“  
J.Dobkevičiaus g.6-1, Vilnius  
Tel.: +370 5 270 0694**

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamų g. 29, LT-2043 Vilnius,  
telefonas: +370 (5) 2362052; el.paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)  
Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

## 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:

Skin Corr.1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
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  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietines taisykles

**Sudėtyje yra:** ALKOHOLIAI, C12-C16, ETOKSILINTI  
NATRIO METASILIKATAS

#### 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%.  
Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 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-C16, ETOKSILINTI</b> CAS Nr. 68551-12-2 EC Nr. – INDEKSO Nr. – Reg. Nr.	$5 \leq x < 6,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 STA Oral: 500 mg/kg
<b>NATRIO METASILIKATAS</b> CAS Nr. 10213-79-3 EC Nr. 600-279-4 INDEKSO Nr. –	$4 \leq x < 5$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Reg. Nr. 01-2119449811-37-xxxx

<b>2-BUTOKSIETANOLIS</b> CAS Nr. 111-76-2 EC Nr. 203-905-0 INDEKSO Nr. 603-014-00-0 Reg. Nr. 01-2119475108-36-xxxx	$2 \leq x < 2,5$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Oral: 1414 mg/kg, LC50 Inhalation vapours: 3 mg/l/4h
<b>KOKAMIDOPROPIL BETAINAS</b> CAS Nr. 147170-44-3 EC Nr. 931-333-8 INDEKSO Nr. - Reg. Nr. 01-2119489410-39-xxxx	$1,5 \leq x < 2$	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 4\%$
<b>NATRIO FOSFATAS TRIBAZIS BEVANDENIS</b> CAS Nr. 7601-54-9 EC Nr. 231-509-8 INDEKSO Nr. -	$1 \leq x < 1,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
<b>Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil- C12-16-alkildimetilas, chloridai</b> CAS Nr. 68424-85-1 EC Nr. 270-325-1 INDEKSO Nr. -	$0,25 \leq x < 0,3$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 STA Oral: 500 mg/kg

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.

##### 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.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

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.

### 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 pradėdant 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)

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Reglamentuojančios nuorodos:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

## NATRIO METASILIKATAS

### Slenkstinė ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		3			INHAL
TLV-ACGIH		10			RESP

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

**PNEC** -Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

Gėlas vanduo	7,5 mg/l
Jūros vanduo	1 mg/l
Vanduo, protarpinis išleidimas	7,5 mg/l
STP mikroorganizmai	1000 mg/l

**DNEL/DMEL**-Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Per burną				0,74mg/kg/d				
Įkvėpus				1,55mg/m <sup>3</sup>				6,22mg/m <sup>3</sup>
Per odą				0,74mg/kg/d				1,49mg/kg/d

**2-BUTOKSIETANOLIS****Slenkstinė ribinė vertė**

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	SKIN
AGW	DEU	49	10	96(C)	20(C)	SKIN
MAK	DEU	49	10	98	20	SKIN
TLV	DNK	98	20			SKIN
VLA	ESP	98	20	245	50	SKIN
VLEP	FRA	49	10	246	50	SKIN
WEL	GBR	123	25	246	50	SKIN
TLV	GRC	120	25			
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	SKIN
VLEP	ITA	98	20	246	50	SKIN
TLV	NOR	50	10			SKIN
TGG	NLD	100		246		SKIN
NDS/NDSch	POL	98		200		
VLE	PRT	98	20	246	50	SKIN
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	SKIN
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH		97	20			

**PNEC** -Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

Gėlas vanduo	8,8 mg/l
Jūros vanduo	0,88 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos	3,46 mg/kg
Vanduo, protarpinis išleidimas	9,1 mg/l
Dirvožemis	2,33 mg/kg

**DNEL/DMEL**-Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė



Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Legenda:

(C) = lubos;

INHAL = įkvepiamoji frakcija;

RESP = kvėpojamoji frakcija;

THORA = torakalinė(krutininė) frakcija;

VND = nustatytas pavojus, bet DNEL/PNEC nėra;

NEA = poveikio nesitikima; NPI = nenustatytas pavojus;

LOW = mažas pavojus; MED = vidutinis pavojus; HIGH = didelis pavojus.

## 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 ženklų, 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 nenusipėjamas.

Pirštinių susidėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir naudojimo būdo.

### ODOS APSAUGA

Dėvėti II kategorijos profesionalius kombinezonus su ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žiūrėti Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius, nuplauti kūną muilu ir vandeniu.

### AKIŲ APSAUGA

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 aerozolių, dūmų, rūko ir kt.), privalomi kombinuoti filtrai.

Turi būti naudojama kvėpavimo takų apsaugos įranga, jei priimtoms techninėms priemonėms netinka apriboti darbuotojo sąlytį su nagrinėjamomis ribinėmis vertėmis. Kaukių apsauga bet kokių 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.

Produkto likučių negalima išmesti kartu su nuotekomis arba išpilti į vandens telkinius.

## SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda	Skystis	t=20°C
Spalva	Bespalv4	t=20°C
Kvapas	Specifinis	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	Metodas ASTM D 1120



Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Degumas kietų medžiagų, dujų	Netaikoma	
Apatinė sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Viršutinė sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C	Metodas ASTM D 93
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų	
pH	12,5	Metodas ASTM E 70 Koncentracija 100% t=20°C
Klampumas	Nėra duomenų	
Tirpumas	Tirpus vandenyje	t=20°C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,05 kg/l	Metodas ASTM D 1298 t=20°C
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų	
Dalelių charakteristikos	netaikoma	

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Informacijos nėra

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	2,00 % – 21,00 g/l
VOC (lakioji anglis)	1,22% - 12,80 g/l
Sprogstamosios savybės nesprogi	
Oksidacinės savybės Neoksiduoja	

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Esant normalioms naudojimui 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.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

#### Alkoholiai C12-16, etoksilinti

Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

#### BEVANDENIS TRIBAZIS NATRIO FOSFATAS

Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimui ir laikymo sąlygomis nenumatomos pavojingos reakcijos.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

NATRIO METASILIKATAS  
Smarki reakcija su rūgštimis.

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

BEVANDENIS TRIBAZIS NATRIO FOSFATAS  
Stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

2-BUTOKSIETANOLIS  
Vengti poveikio: šilumos šaltiniai, atviros liepsnos.

BEVANDENIS TRIBAZIS NATRIO FOSFATAS  
Venkite karščio, drėgmės poveikio

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

NATRIO METASILIKATAS  
Nesuderinama su oksiduojančiomis medžiagomis, rūgštimis.

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilas, chloridai  
Nesuderinama su oksiduojančiomis medžiagomis.

#### 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  
ATE (Įkvėpus - garų) mišinio: > 20 mg/l

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

ATE (Prarijus) mišinio: >2000 mg/kg  
ate (Per odą) mišinio: >2000 mg/kg

Alkoholiai C12-16, etoksilinti  
STA (oralinis): 500 mg/kg apskaičiuotas pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę  
(paveikslas, naudojamas mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimui apskaičiuoti)

**NATRIO METASILIKATAS**  
LD50 (Per odą): > 5000 mg/kg  
LD50 (per burną): 2400 mg/kg  
LC50 (įkvėpus, rūkas/milteliai): > 2,06 mg/l/4 val.

**2-BUTOKSIETANOLIS**  
LD50 (per burną): 1414 mg/kg (jūrų kiaulytė) – ECHA  
LC50 (įkvėpus, garai): 3 mg/l/4h Žiurkė

**KOKAMIDOPROPILO BETAINAS**  
LD50 (prarijus): 2335 mg/kg (žiurkė)

**NATRIO FOSFATAS TRIBAZINIS BEVANDENIS**  
LD50 (per odą): > 2000 mg/kg Triušis  
LD50 (per burną): > 2000 mg/kg žiurkė  
LC50 (įkvėpus, rūkas/milteliai): 0,83 mg/l/1 val. Žiurkė

ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS  
Ėsdina odą.  
Klasifikacija pagal eksperimentinę pH reikšmę

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.

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.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, išvardytų pagrindiniuose Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašuose.

### 12.1. Toksiškumas

#### NATRIO METASILIKATAS

LC50 - žuvims 1108 mg/l/96h

EC50 - vėžiagyviams 1700 mg/l/48val

EC50 - dumbliams / vandens augalams 207 mg/l/72val

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

LC50 - žuvims 1474 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) – ECHA

EC50 - vėžiagyviams 1550 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - dumbliams / vandens augalams 1480 mg/l/72 val. Pseudokirchneriella subcapitata

Lėtinis NOEC žuvims > 100 mg/l Brachydanio rerio

Lėtinis NOEC vėžiagyviams 100 mg/l Daphnia magna

#### TRIBAZIS NATRIO FOSFATAS BEVANDENIS

LC50 - žuvims > 100 mg/l/96h

EC50 - vėžiagyviams > 100 mg/l/48 val. (Daphnia magna)

Lėtinis NOEC žuvims 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Lėtinis vėžiagyvių NOEC > 100 mg/l (Daphnia magna)

Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalams > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### KOKAMIDOPROPILO BETAINAS

LC50 - žuvims 1,1 mg/l/96h

EC50 - vėžiagyviams 1,9 mg/l/48val

EC50 - dumbliams / vandens augalams 2,4 mg/l/72h

Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalams 0,135 mg/l

#### Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilas, chloridai

LC50 - žuvims 0,85 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - vėžiagyviams 0,016 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 - dumbliams / vandens augalams 0,02 mg/l/72 val. (Selenastrum capricornutum)

EC10 dumbliams / vandens augalams 0,0025 mg/l/72 val. (Selenastrum capricornutum)

Lėtinis NOEC vėžiagyviams 0,025 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### NATRIO METASILIKATAI

Skaidomumas: informacijos nėra

#### 2-BUTOKSIETANOLIS

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

#### TRIBAZIS NATRIO FOSFATAS BEVANDENIS

Tirpumas vandenyje > 10000 mg/l

Skaidomumas: informacijos nėra

#### KOKAMIDOPROPILO BETAINAS

Greitai suyra

87,2 - 28d

Alkoholiai C12-16, etoksilinti

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

Greitai suyra  
60 % – 28 dienos OECD 301/F

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilas, chloridai  
Greitai suyra

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2-BUTOKSIETANOLIS  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,81

KOKAMIDOPROPILO BETAINAS  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 4,2 Log Kow

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilas, chloridai  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 2,88 Log Kow OECD 107  
BCF 79

### 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%.

### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašus.

### 12.7. 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 įgalios atliekų tvarkymo įmonės pagalba, laikantis nacionalinių ir vietos reikalavimų.

#### UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti atkurama 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

### 14.1. UN numeris arba ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

### 14.2. UN tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: ĖDINANTIS SKYSTIS, BAZINIS, NEORGANINIS, N.O.S. (NATRIO METASILIKATAS)

IMDG: ĖDINANTIS SKYSTIS, BAZINIS, NEORGANINIS, N.O.S. (NATRIO METASILIKATAS)

IATA: ĖDINANTIS SKYSTIS, BAZINIS, NEORGANINIS, N.O.S. (NATRIO METASILIKATAS)

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

**14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)**

ADR / RID: Klasė: 8 Etiketė: 8



IMDG: klasė: 8 Etiketė: 8



IATA: klasė: 8 Etiketė: 8

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NO

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

ADR/RID HIN - Kemler: 80

LQ 5l

Tunelio apribojimo kodas: (E)

IMDG Speciali nuostata – EMS:F-A, S-B

LQ 5l

IATA Cargo:

Max kiekis 60l Pakavimo instrukcija 856

Pass.:

Max kiekis 5l Pakavimo instrukcija 852

Specialios instrukcijos:

A3, A803

**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**

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

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

Punktas 3

Sudėtyje esantiS medžiagos

Punktas 75

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo

Netaikoma

Kandidatų sąrašo medžiagos (REACH, 59 str.):

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

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

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.

Šiame preparate esanti paviršinio aktyvumo medžiaga (-os) atitinka (atitinka) biologinio skaidumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir bus joms prieinami jų tiesioginiu prašymu arba ploviklio gamintojo prašymu.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas toliau nurodytoms medžiagoms

NATRIO METASILIKATAS

2-BUTOKSIETANOLIS

## SKIRSNIS 16. Kita informacija

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

<b>Acute Tox. 3</b>	Ūmus toksiškumas, kategorija 3
<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>Aquatic Chronic 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, kategorija 3
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

<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>H410</b>	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<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 ženklavimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų krovinių reglamentas.
- IC50: Imobilizavimo koncentracija 50%.
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarptautinio 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)
10. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)



Saugos duomenų lapas Pagal REACH reglamentą II priedą	Versija 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022 07 28
<b>BETA 10</b>	

16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII prie CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV prie CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Apt. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII prie CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. 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 vartotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis paskutinės versijos data. Vartotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų gaminio naudojimą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios gaminio savybės garantija.

Šio gaminio naudojimas nėra mūsų tiesioginės kontrolės objektas; todėl vartotojai, priimdami atsakomybę, turi laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Suteikite paskirtiems darbuotojams tinkamus mokymus, kaip naudoti cheminius produktus.

#### KLASIFIKACIJOS SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fiziniai pavojai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytais kriterijais. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skirsnyje.

Pavojai sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP I priedo 3 dalyje nurodytais skaičiavimo metodais, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

Pavojai aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais, nurodytais CLP I priedo 4 dalyje, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

#### Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

Šie skirsniai buvo pakeisti:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16