

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

PUTA

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

Maisto ir pašarų dezinfekantas (4 tipo biocidas).

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas: AB „Higėja“

Gamintojo, tiekėjo adresas: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, telefonas +37037310727, faksas +37037310733

El.paštas [higeja@higeja.lt](mailto:higeja@higeja.lt)

Už SDL-ą atsakingo asmens el.pašto adresas: ineta@higeja.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais: +37052362052, mob. +37068753378

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat. H314

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

**Signalinis žodis: Pavojinga**

**Pavojaus piktogramos:**



**GHS05 GHS09**

**Pavojingumo frazės:**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, H314

Labai toksiška vandens organizmams, H400

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas, EUH031

**Atsargumo frazės:**

**P101** Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P103** Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

**P301+P330+P331** PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

**P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

**P304+P340** ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

**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 KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P321** Specialus gydymas, jeigu reikia.

**P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**P391** Surinkti ištekęsias medžiagas

**P405** Laikyti užrakintą.

**P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis teisės aktais.

## 2.3 Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka

## 3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos netaikoma

### 3.2 Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Masės dalis, %	Idekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7681-52-9	231-668-3	Natrio hipochlorito tirpalas	5-15	017-011-00-1	05-2114662848-31-0000	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314 Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400 Kontaktuodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas, EUH031 M-10
1310-58-3	215-181-3	Kalio hidroksidas	< 10	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat., H314
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas	< 5	011-002-00-6	05-2114325377-48-0000	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat., H314
6834-92-0	229-912-9	Natrio metasilikatas	< 5	014-010-00-8	01-2119449811-37-XXXX	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314 Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kat., H335
68515-73-1	500-220-1	Riebiųjų rūgščių alkilgliukozidas	< 5	-	01-2119488530-36	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318
308062-28-4	608-528-9	Alkil-C10-16-dimetilamino oksido	< 5	-	-	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Dirgina odą, 2 kat., H315 Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

**Papildomos nuorodos:** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 skirsnyje.

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus:** įkvėpus chloro dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** kuo skubiau plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 minučių.

Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent tai būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masėse nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

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

**Įkvėpus:** chloro garai turi ėsdinantį poveikį. Įkvėpus - nudegimo jausmas, sunkus ir padažnėjęs kvėpavimas, galvos skausmas, svaigimas, gerklės perštėjimas. Simptomai gali atsirasti po tam tikro laiko. Ilgalaikis poveikis sukelia plaučių edemą. Didelės garų koncentracijos yra mirtinai nuodingos.

**Patekus ant odos:** ėsdinantis poveikis - stiprus perštėjimas, paraudimas, skausmas, įvairaus laipsnio nudegimai. Padaryta žala priklauso nuo poveikio laiko ir tirpalo koncentracijos. Galimas slaptas periodas. Daugkartinis poveikis gali sukelti alergiją.

**Patekus į akis:** ėsdinantis poveikis - paraudimas, skausmas, regėjimo sutrikimas, gilūs nudegimai, gali negrįžtamai pažeisti akis.

**Prarijus:** burnos išopėjimas. Burnos, krūtinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis.

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

Poveikis turi būti vertinamas kaip ėsdinantis. Taikant gydymą tikslinga įvertinti organizmo rūgščių – šarmų balansą. Turi būti įvertinta stemplės ir skrandžio sienelės perforacijos grėsmė. Patekus į akis turi būti nustatytas poveikis ragenai. Įkvėpus garų turi būti taikomos plaučių edemos profilaktikos priemonės.

### **5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

Vanduo, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

#### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**

Chloras, chloro dioksidas, vandenilio chloridas, vandenilio hipochloritas. Skylant natrio hipochloritui išsiskiriantis chloras, o toliau susidarantis atominis deguonis skatina kitų medžiagų degimą. Jo išsiskyrimas greitėja, kylant temperatūrai. Todėl, jeigu galima, rekomenduojama talpas su natrio hipochloritu vėsinti vandens čiurkšle ar vandens rūku.

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui, nedelsdami izoliuokite įvykio vietą, iš jos pašalinkite visus asmenis. Atskirkite visus degimo šaltinius. Patraukite tarą iš gaisro zonos, jeigu tai galima padaryti nestatant į pavojų žmonių. Purškiamu vandeniu vėsinkite gaisro apimtą tarą. Jeigu gaisro užgesinti neįmanoma, pasitraukite iš gaisro zonos ir leiskite degti. Užterštas gesinimui naudotas vanduo surenkamas atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją. Po gaisro likę likučiai ir užterštas gesinimui naudotas vanduo turi būti sutvarkomi pagal vietos reikalavimus. Gaisrą gesinantys asmenys turi vilkėti ugniagesio apsauginį kostiumą, o pavojaus zonoje taip pat ir nuo karščio apsaugantį kostiumą bei naudoti autonominį kvėpavimo aparatą. Ugniagesių drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines),

kurie atitinka Europos standartą EN 469, užtikrins bazinę apsaugą cheminių avarinių atvejais.

## **6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Bendroji ištraukiamoji ventilaicija. Apsauginiai akiniai, kvėpavimo takų apsaugos priemonės, cheminiam poveikiui atsparios pirštinės, guminiai batai, apsauginiai drabužiai.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipylusį biocidą draudžiama išpilti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką..

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

Produktui išsipylus, susiurbti ir supilti į tam tikslui skirtą tarą, likučius pašalinti sausu smėliu arba pjuvenomis, kurį susemti į atliekų konteinerį ir sandėliuoti iki sunaikinimo. Likučius nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę draudžiama. Baigus patalpas išvėdinti.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Kontaktinė informacija skubiais atvejais, poveikio kontrolės priemonės, asmeninės apsaugos priemonės ir atliekų tvarkymo priemonės nurodytos 7, 8 ir 13 skyriuose.

## **7. SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

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

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Gamyboje naudoti tik pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų chloro garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad neužtikštų ant veido ir į akis. Neįkvėpti garų. Tarą laikyti atidarytą kiek galima trumpesnį laiką. Vengti produkto užteršimo bet kokiomis pašalinėmis medžiagomis. Jei drabužiai susitepė, skubiai juos nusivilkti ir pažeistą odos vietą plauti vandeniu. Išplauti išteptus drabužius prieš juos naudojant dar kartą.

Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.

### **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumą**

Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje su ištraukiamąja ventiliacija, sausoje, vėsioje, užtemdytoje vietoje, atskirai nuo rūgščių ir organinių tirpiklių, ne aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje .

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: rūgštys

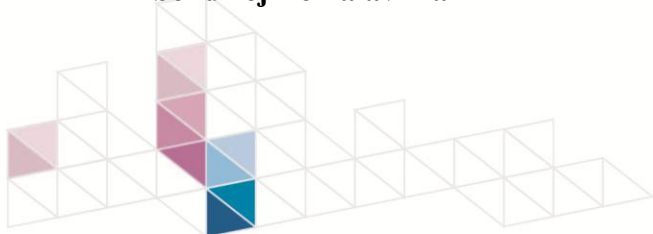
### **7.3 Konkretus (ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Pakuotė turi būti iš polietileno, polipropileno su dujų nepraleidžiančiu kamščiu. Laikyti uždarytą.

## **8. SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA /ASMENS APSAUGA**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“



Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Chloras	7782-50-5	-	-	1,5	0,5	3	-	Ū
Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	2	-	Ū

\*Pastabos: Ū – ūmus poveikis.

Chloro leidžiamas kiekis paruoštame vandenyje 0,3 mg/l (Lietuvos higienos norma HN 24).

## 8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: respiratorius. Viršijus NVR būtina dujokaukė



Rankų ir odos apsauginės priemonės: cheminiam poveikiui atsparios apsauginės pirštinės iš nitrilo ar butilo gumos



Akių apsauginės priemonės: gerai priglundantys akiniai



Kitos odos apsauginės priemonės: cheminiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai, guminė avalynė



Asmens higienos priemonės: nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: skysta

Juslinės savybės: atitinka naudojamų žaliavų ar kvėpalų kvapą

1% vandeninio tirpalo vandenilio jonų rodiklis (pH): 11,5–12,5

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: -

Degumas: nedegus

Savaiminio užsilepsnojimo temperatūra, °C: nežinoma

Pliūpsnio temperatūra, °C: nežinoma

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %: nežinoma

Viršutinė, tūrio %: nežinoma

Oksidavimosi savybės: oksiduojantis

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: nežinoma



Garų slėgis, kPa: nežinomas  
Specifinė masė, tankis  $\text{g/cm}^3$ : 1,160–1,190  
Tirpumas vandenyje: tirpsta bet koku santykiu.  
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): nenustatomas  
Klampumas: nežinomas  
Garų specifinis tankis: nežinomas  
Garavimo greitis: nežinomas  
**9.2 Kita informacija**

## **10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

### **10.1 Reaktingumas**

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Stabilus nurodytomis saugojimo sąlygomis. Pradedą skilti pašildžius aukščiau  $35^{\circ}\text{C}$ , pilnai skyla įkaitinus aukščiau  $60^{\circ}\text{C}$ . Sumaišius su koncentruotomis rūgštimis išskiria chloro dujas. Susilietęs su aliuminiu, gali sukelti jo koroziją.

### **10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė**

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Karštis, tiesioginiai saulės spinduliai.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Koncentruotos rūgštys. Egzoterminė reakcija su rūgštimis, redukuojančiomis medžiagomis

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Chloras.

## **11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

#### **Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:**

Natrio hipochlorito: prarijus  $\text{LD}_{50}$  - 8200 mg/kg (žiurkėms); per odą  $\text{LD}_{50} > 10000$  mg/kg (triušiams); įkvėpus  $\text{LC}_{50} > 10,5$  mg/l (žiurkėms).

Natrio hidroksido: per odą  $\text{LD}_{50}$  - 1350 mg/kg (triušiams); apskaičiuotoji biocido  $\text{LD}_{50} > 2000$  mg/kg (žiurkėms).

**Dirginimas:** nežinomas

**Pasklidimas:** nežinomas

**Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:** nežinomas

**Poveikis žmonėms:** ardanti, sukelia stiprius nudegimus

**Kancerogeniškumas:** neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmonėms

**Mutageniškumas:** nežinomas

**Toksiškumas reprodukcijai:** netoksiškas

Patekimas į akis gali sukelti jų nudegimus. Pakartotinis patekimas ant odos gali sukelti dermatitą, odos nudegimą. Pakartotinis garų įkvėpimas, priklausomai nuo koncentracijos, gali sukelti įvairaus laipsnio kvėpavimo takų pakenkimus - dirginimą, cheminę pneumonitą, plaučių edemą. Prarijus, priklausomai nuo kiekio, gali būti sudirginta ar nudeginta virškinamojo trakto gleivinė, gali išsivystyti stemplės ir skrandžio perforacija.

## **12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **12.1 Toksiškumas**

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams) Natrio hipochlorito  $\text{LC}_{50}/96\text{h}$  0,045-0,98 mg/l (žuvims);  $\text{EC}_{50}/96\text{h}$  2,1-4,0 mg/l (dafnijoms);  $\text{ICS}_{0}/20\text{h}$  0,6 mg/l (jūros dumbliams); natrio hidroksido  $\text{LC}_{50}/96\text{h}$  125 mg/l (žuvims);  $\text{EC}_{50}/48\text{h} > 330$  mg/l (dafnijoms).

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

natrio hipochlorito tirpalai nestabilūs vandenyje esant organinių junginių. Šviesoje skyla į chloratus ir chloridus.

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Biologiškai nesikaupia.

### **12.4 Judrumas dirvožemyje**

### **12.5 PBT ir vPvB rezultatų vertinimas**

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

## **13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, išmesti į lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

## **14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

### **14.1 JT numeris**

1719

### **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

PUTA

### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė**



8

### **14.4 Pakuotės grupė**

II

### **14.5 Pavojus aplinkai**

### **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui**

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

## **15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 m. gruodžio 16d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymus Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381)

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymus Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503)

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (, Žin., 2011, Nr.112-5274)

Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Patvirtintos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421, Žin., 2002, Nr. 87-3760, 2006 Nr. 19-671, 2007, Nr. 63-2425, Nr. 32-1118)

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr.V-769, Žin., 2004, Nr.7-157)

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojingumo frazės:

Kenksminga prarijus, 4 kat., H302

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A, kat., H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314

Dirgina odą, 2 kat., H315

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kat., H335

Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

Kontaktuodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas, EUH031

### Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros)etiketėje:

-Gamintojo įmonės pavadinimas, prekių ženklas ir adresas;

-produkto pavadinimas ir paskirtis;

-neto masė arba tūris;

-naudojimo instrukcija;

-pavojaus piktogramos: GHS05, GHS09 Signalinis žodis: **Pavojinga**

-pavojingumo frazės: H314; H400

-atsargumo frazės: P273; P280; P310; P305+P351+P338; P303+P361+P353; P301+P330+P331, P304+P340, P405

-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

-papildoma informacija: EUH031 Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

**Ploviklis PUTA.** Veiklioji medžiaga natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3, aktyviojo chloro koncentracija 5,0%. Sudėtyje yra natrio hidroksido, CAS Nr. 1310-73-2, EB Nr. 215-185-8, <5%, kalio hidroksido, CAS Nr. 1310-58-3, EB Nr. 215-181-3, >5%, natrio metasilikato, CAS Nr. 6834-92-0, EB Nr. 229-912-9, <5,0%, alkil-C10-16-dimetilamino oksido, CAS Nr.70592-80-2, EB Nr. 274-687-2, <5,0%, riebiųjų rūgščių alkilgliukozido, CAS Nr. 68515-73-1, <5%.



### **Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:**

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal Komisijos reglamentą (ES) 215/830 reikalavimus. Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.

*Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.*

