

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

MILTELIAI NUOVIROMS ŠALINTI

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

Skirti nuoviroms šalinti iš emaliuotų, metalinių indų ir elektirnių plastikinių virdulių

### 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](mailto:ineta@higeja.lt)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319;

Dirgina odą, 2 kat., H315;

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus 3 kat., H412

### 2.2 Ženklavimo elementai

Medžiagos/mišinio ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Pavojaus piktogramos:



**GHS07**

**Pavojingumo frazės:**

Dirgina odą

Sukelia smarkų akių dirginimą

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**Atsargumo frazės:**

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti



**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką

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

**P302+P352** PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu, išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jei lengvai tai galima padaryti. Toliau plauti akis

**P362** Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant

**P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

**P337+P313** Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

**P501** Turinį/išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

### 2.3 Kiti pavojai

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe: **kieta, kristalinė medžiaga. Neklasifikuojama kaip degi. Temperatūros poveikyje skyla, išskirdama nuodingas esdinančias dujas – azoto ir sieros oksidus.**

**Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:** pasižymi rūgštinėmis savybėmis. Dirginanti. Patekus į akis, gali jas pažeisti. Dirgina odą, net gali sukelti cheminius nudegimus. Pavojinga prarijus. Įkvėpus dulkių, galimi kvėpavimo takų, plaučių pažeidimai.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

## 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, %	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
5329-14-6	226-218-8	Sulfamino rūgštis	≥ 99,64	01-2119488633-28-XXXX	Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319; Dirgina odą, 2 kat., H315; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 3 kat., H412

**Pastaba:** Klasifikavimas buvo atliktas remiantis Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje esančiu suderintu klasifikavimu.

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatčius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

**Įkvėpus:** įkvėpus dulkių, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, pusiau sėdima padėtis, jei reikia - dirbtinis kvėpavimas, ramybė. Vėsiu oru šiltai apkloti. Nedelsiant kviesti gydytoją.

**Patekus ant odos:** nuplauti rūbus dideliu kiekiu vandens, po to nurengti ir nuplauti odą pakartotinai ne trumpiau kaip 10 minučių. Kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kviesti gydytoją.

**Prarijus:** Neskatinėti vėmimo. Skalauti burną, duoti išgerti vandens, nedelsiant kviesti gydytoją.

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

**Įkvėpus:** įkvėpus dulkių, galimas kvėpavimo takų deginimas. Pernelyg didelis dulkių įkvėpimas gali sąlygoti kosėjimą ir dusimą, sudirginti ar net nudeginti nosies gleivinę. Po kelių valandų gali pasireikšti plaučių edema.

**Patekus į akis:** stipriai dirgina, skausmas, ašarojimas, gali sukelti akies ragenos pažeidimus. Akys ypač gali būti pažeistos būnant užsimerkus.

**Patekus ant odos:** gali stipriai sudirginti odą ir sukelti raudonį, galimi net cheminiai odos nudegimai, atsirasti pūslės. Užsitęsęs ar pakartotinas poveikis gali sukelti dermatitą.

**Prarijus:** pilvo skausmai, gerklės perštėjimas, vėmimas, nudeginimo jausmas, viduriavimas. Kolapsas, šokas.

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

Įkvėpus dulkių, patekus į akis ar prarijus, imtis šiame skyriuje nurodytų pirmosios pagalbos priemonių ir visada kreiptis medicininės pagalbos.

### 5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos (netinkamos) gaisro gesinimo priemonės:** pati medžiaga nedegi, bet kaitinama skyla, išskirdama nuodingas ėsdinančias dujas – azoto ir sieros oksidus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes. Jeigu gaisro židinyje nėra naftos produktų ir kitų medžiagų, kurių gesinimui negalima naudoti vandens, talpas su sulfamino rūgštimi atšaldyti purškiamu vandeniu.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinama skyla, išskirdama nuodingas ėsdinančias dujas – azoto ir sieros oksidus, amoniaką.



### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti nedegius gaisrininkų rūbus, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Išbyrėjus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti nuo pasklidimo, neleisti išbyrėjusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktui išbyrėjus, jį sušluoti ar susemti, vengiant dulkelėjimo, ir supilti į plastikines talpas. Didesnį kiekį išbyrėjusio produkto sumaišyti su smėliu ir tada susemti. Vietas, kur buvo išbyrėjęs produktas, nuplauti vandeniu.

Tinkama medžiaga skiedimui ir neutralizavimui: kalkės, kalcinuota soda.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsauginės priemonės – žiūr. 8 sk.

Atliekų šalinimas – žiūr. 13 sk.

## 7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dirbant uždaroje patalpose, darbo vietoje turi būti tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija, išvengti padidinto dulkių susidarymo, vengti užteršimo oksiduojančiomis cheminėmis medžiagomis, šarmais, naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones - darbinius rūbus, pirštines, jeigu reikia – akių ir kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dirbant lauke, vengti padidinto dulkių susidarymo. Dirbti atokiau nuo uždegimo šaltinių, karštų paviršių.

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Po naudojimo plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius prieš einant į valgymui skirtas patalpas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytą sausose, vėsiose, gerai vėdinamose patalpose, atokiau nuo ugnies ir karščio šaltinių. Saugoti pakuotes nuo mechaninių pažeidimų.

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** stiprios oksidinančios medžiagos, azoto rūgštis, šarmai, cianidai, chloras, nitritai ir nitratai. Lėtai reaguoja su vandeniu, sudarydama amonio bisulfatą.



**Reikalavimai cheminės medžiagos, mišinio pakuotei:** laikyti sandariai uždarytuose plastikiniuose ar gumuotuose konteineriuose, maišuose su polietileninės ar polipropileninės plėvelės įdėklais.

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

Žiūr. 1 skirnis

## 8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore (HN 23:2011 duomenys):** duomenų nerasta, nerasta ir kitų šalių institucijų (ACGIH, NIOSH, OSHA) nustatytų duomenų.

#### DNEL/DMEL ir PNEC vertės

##### DNEL darbininkams

Ūmus – sisteminis poveikis: Per odą; Nenustatytas.

Ūmus – sisteminis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ūmus – vietinis poveikis: Per odą, Sulfamino rūgštis vidutiniškai dirgina odą.

Ūmus – vietinis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ilgalaikis – sisteminis poveikis: Per odą; DNEL: 10 mg/kg kūno masės/dieną; NOAEL: 1,000 mg/kg kūno masės/dieną (Vertinimo koeficientas 100).

Ilgalaikis – sisteminis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ilgalaikis – vietinis poveikis: Per odą; Sulfamino rūgštis vidutiniškai dirgina odą.

Ilgalaikis – vietinis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

##### DNEL gyventojams

Ūmus – sisteminis poveikis: Per odą; Nenustatytas.

Ūmus – sisteminis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ūmus – sisteminis poveikis: Prarijus; Nenustatytas.

Ūmus – vietinis poveikis: Per odą; Sulfamino rūgštis vidutiniškai dirgina odą.

Ūmus – vietinis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ilgalaikis – sisteminis poveikis: Per odą; DNEL: 5 mg/kg kūno masės/dieną; NOAEL: 1,000 mg/kg kūno masės/dieną (Vertinimo koeficientas 200).

Ilgalaikis – sisteminis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.

Ilgalaikis – sisteminis poveikis: Prarijus; DNEL: 5 mg/kg kūno masės/dieną; NOAEL: 1,000 mg/kg kūno masės/dieną (Vertinimo koeficientas 200).

Ilgalaikis – vietinis poveikis: Per odą; Sulfamino rūgštis vidutiniškai dirgina odą.

Ilgalaikis – vietinis poveikis: Įkvėpus; Poveikio įkvėpus nesitikima.



### PNEC vanduo

PNEC	Vertė	Vertinimo koeficientas	Pastabos
PNEC Gėlas vanduo (mg/l)	0,048	1000	Dėl gėlo vandens PNEC, LC50 dumbliams buvo laikoma pagrindine informacija. Kadangi tai buvo ne ilgalaikio toksiškumo bandymo rezultatas, vertinimo koeficientas turėtų būti 1000.
PNEC Jūros vanduo (mg/l)	0,0048	10000	Šiuo metu nėra duomenų jūros organizmams, todėl jūros vandens PNEC gaunamas iš duomenų gėlo vandens organizmams (dumbliams) (LC50 = 48 mg/l), taikant vertinimo koeficientą 10000. PNEC jūros vanduo = 0.0048 mg/l.
PNEC Išleidimas su pertrūkiais (mg/l)	0.48	100	Išleidimo su pertrūkiais PNEC gaunamas iš duomenų gėlo vandens organizmams (dumbliams) (LC50 = 48 mg/l), taikant vertinimo koeficientą 100. PNEC išleidimas su pertrūkiais = 0.48 mg/l.

### PNEC nuosėdos

PNEC	Vertė	Vertinimo koeficientas	Pastabos
PNEC Gėlo vandens nuosėdos (mg/kg dwt)	0,173	-	Šiuo metu nėra toksiškumo duomenų nuosėdose gyvenantiems organizmams, todėl neįmanoma nustatyti PNEC nuosėdų remiantis išmatuotais duomenimis. Pagal <i>Rizikos Vertinimo Technines Rekomendacijas</i> (2003), PNEC nuosėdų apskaičiuojamas remiantis pusiausvyros pasiskirstymo metodu. Taigi, PNEC nuosėdų = 0.173 mg/kg, kuris bus naudojamas rizikos apibūdinimui.
PNEC Jūros vandens nuosėdos (mg/kg dwt)	0,0173	-	Šiuo metu nėra toksiškumo duomenų jūros vandens nuosėdose gyvenantiems organizmams, todėl neįmanoma nustatyti PNEC jūros vandens nuosėdų remiantis išmatuotais duomenimis. Pagal <i>Rizikos Vertinimo Technines Rekomendacijas</i> (2003), PNEC jūros vandens nuosėdų apskaičiuojamas remiantis pusiausvyros pasiskirstymo metodu. Taigi, PNEC jūros vandens nuosėdų = 0.0173 mg/kg, kuris bus naudojamas rizikos apibūdinimui.



### PNEC dirvožemis

PNEC	Vertė	Vertinimo koeficientas	Pastabos
PNEC dirvožemis (mg/kg dwt)	0,00638	-	Šiuo metu nėra toksiškumo duomenų dirvožemio organizmams. Pagal <i>Rizikos Vertinimo Technines Rekomendacijas</i> (2003), PNEC dirvožemio apskaičiuojamas remiantis pusiausvyros pasiskirstymo metodu. Taigi, PNEC dirvožemio = 0.000638 mg/kg, kuris naudojamas rizikos apibūdinimui.

### PNEC Nuotekų valymo įrenginiai

PNEC	Vertė	Vertinimo koeficientas	Pastabos
PNEC nuotekų valymo įrenginiai (mg/L)	2	100	PNEC nuotekų valymo įrenginiams yra 2 mg/L, remiantis EC50 >200 mg/L ir vertinimo koeficientu 100.

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Techninės priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti medžiagos dulkelėjimo, didelės dulkių koncentracijos ore.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** filtruojamosios puskaukės ar kaukės su filtrais nuo dulkių P2 pagal LST EN 143, filtruojančios puskaukės (respiratoriai) FFP2 pagal LST EN 149. Avarijų atveju, gaisro metu, esant nepakankamam vėdinimui, naudotini autonominiai kvėpavimo aparatai.



**Rankų apsauginės priemonės:** apsauginės pirštinės, atsparios rūgštims, iš natūralios, neopreninės ar nitrilinės gumos, PVC pagal LST EN 374-1.



**Akių apsauginės priemonės:** hermetiški apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai pagal LST EN 166





**Odos apsauginės priemonės:** atsparūs rūgščių poveikiui auliniai batai arba botai. Apsauginiai, rūgščiai atsparūs drabužiai, gumuotos prijuostės.



**Asmens higienos priemonės:** apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgį.  
**Poveikio aplinkai kontrolė:** saugoti nuo pasklidimo į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: kieta. Kristaliniai milteliai

Spalva: Balta

Kvapas: atitinka naudojamų žaliavų kvapą

1% vandeninio tirpalo vandenilio jonų rodiklis (pH): 1,18

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: -

Degumas: nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: nežinoma

Pliūpsnio temperatūra, °C: nežinoma

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %: nežinoma

Viršutinė, tūrio %: nežinoma

Oksidavimosi savybės: nežinomos

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: 205

Garų slėgis, kPa: 0,0078

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>: 2,15

Tirpumas vandenyje: tirpsta bet koku santykiu 213g/l

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.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Įkaitimas, užsidegimo šaltiniai, dulkių susidarymas, drėgmė.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Šarmai; Aminai; Amoniakas; Chloras; Druskos rūgštis; Sieros rūgštis; Oksiduojančios medžiagos (hipochloritai, nitratai ir nitritai, azoto rūgštis), Azoto oksidai (NOx).

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas:

Prarijus, žiurkė: LD<sub>50</sub> = 2,000 mg/kg kūno masės.

Per odą, žiurkė: LD<sub>50</sub> = 2,000 mg/kg kūno masės.

Įkvėpus, LC<sub>50</sub> – nėra duomenų.

**Odos ėsdinimas/dirginimas:** Dirginimas.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų/ odos jautrinimas:** Kadangi sulfamino rūgštis yra stipri rūgštis (pH<2), šių bandymų atlikti nereikia.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neigiamas.

**Kancerogeniškumas:** Nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Neklasifikuojama.

**STOT – vienkartinis poveikis:** Žemas toksiškumas.

**STOT – kartotinis poveikis:** Nėra.

**Aspiracijos pavojus:** Nėra.

**Kita informacija:** nėra duomenų.

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas



Pagrindinis pavojus vandens ir dirvožemio organizmams kyla dėl lokalinės rūgštinės terpės atsiradimo. Klasifikuojama kaip kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

LC<sub>50</sub>: 70,3 mg/l/ 96h (*Pimephales promelas*). Metodas, lygiavertis ar panašus į OECD 203 rekomendacijas (Žuvys, Ūmaus toksiškumo bandymas).

EC<sub>50</sub>: 71,6 mg/l/ 24h (*Daphnia magna*). OECD 202 rekomendacijos (Dafnijos, Ūminis imobilizacijos bandymas).

EC<sub>50</sub>: 71,6 mg/l/ 48h (*Daphnia magna*). OECD 202 rekomendacijos (Dafnijos, Ūminis imobilizacijos bandymas).

EC<sub>50</sub>: 48 mg/l/ 72h (*Desmodesmus subspicatus (algae)*). OECD 201 rekomendacijos (Dumbliai, Augimo slopinimo bandymas).

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

### 12.5 PBT ir vPvB rezultatų vertinimas

Neatitinka PBT ir vPvB medžiagų kriterijų.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos

## 13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais.

Draudžiama išpilti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, dirvožemį.

Pakuotės gali būti perdirbamos. Išvalytos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai. Pakuotės, kurios negali būti pakartotinai naudojamos, išvalius turi būti šalinamos pagal reikalavimus.

## 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1 JT numeris

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Milteliai nuoviroms šalinti

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)





8

#### 14.4 Pakuotės grupė

III

#### 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

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklavinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. Gruodžio 30 d. Įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109).

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

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

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis, nuostatai. (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. Lapkričio 26 d. Įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

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

HN: 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. Spalio 15 d. Įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. Lapkričio 19 d. Įsakymu Nr. 5989, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, Nr. 53-1989).

Europos parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. Gruodžio 18 d. 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 (EBB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EBB ir Komisijos direktyvas 91/155/EBB, 93/105/EB bei 2000/21/EBB.

2008 m. Gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EBB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. Iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 286/2011 2011 m. Kovo 10 d., kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojaus frazės:

Dirgina odą, 2 kategorija, H315

Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kategorija, H319

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 3 kategorija, H412

### 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: GHS07; Signalinis žodis: **Atsargiai**

-pavojaus frazės: H315; H319; H412

-atsargumo frazės: P273, P280, P302+P352, P305+P351+P338

-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

-papildoma informacija: nėra

### 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 Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus.

Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.



Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių neprisiimame atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar utilizavimu.

*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 priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.*

