

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

KURMIS GRANULIUOTAS

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Naudojamas kanalizacijos vamzdžių valymui.

### 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

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +37052362052, +37068753378

Interneto svetainė: [www.apsinuodijau.lt](http://www.apsinuodijau.lt)

Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

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

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis: Pavojinga**

**Pavojaus piktogramos:**



**GHS05**

**Pavojingumo frazės:**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Atsargumo frazės:**

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

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas



**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.

**P405** Laikyti užrakintą.

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

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

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P103** Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

### 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. %	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas	≤ 70	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat. H314

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

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### KURMIS GRANULIUOTAS

**Bendra informacija:** užterštus drabužius būtina nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Būtina naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems.

**Įkvėpus:** šviežias oras, poilsis. Nukentėjusįjį laikykite šiltai. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai, darykite dirbtinį kvėpavimą arba kvalifikuotas personalas turi duoti deguonies. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo nesąmoningas, paguldykite patogia padėtimi ir nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą. Leiskite patekti grynam orui. Atlaisvinkite kaklaraištį, diržą, apykaklę.

**Patekus ant odos:** Nuimti užterštus drabužius ir batus. Patekus ant odos, kruopščiai nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją. Drabužius ir batus išplaukite prieš pakartotinį naudojimą.

**Patekus į akis:** Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Taip pat skalaukite akis dideliu kiekiu vandens retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių.

**Prarijus:** Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusįjį 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 masės 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:** gali sudirginti kvėpavimo takus

**Patekus ant odos:** gali smarkiai nudeginti odą

**Patekus į akis:** gali smarkiai pažeisti akis

**Prarijus:** gali sudirginti ir pažeisti gleivinę

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

Kreiptis į gydytoją. Vanduo ir galimybė nusiplauti akis ir odą turėtų būti lengvai prieinami.

### 5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės



Vanduo, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.  
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Normaliomis sąlygomis nedegus

### 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 nepadaryti 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 šalmsus, 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

Darbo rūbai, darbo batai, darbo pirštinės, akiniai ir kvėpavimo organų apsaugos priemonės.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui dideliais kiekiais patekti į kanalizaciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugokite, kad neišsipiltų daugiau medžiagos. Pašalinkite tarą iš užterštos zonos. Praskieskite vandeniu ir, jei įmanoma, surinkite šepetėliu. Jei tai neįmanoma, užkirskite kelią tolesniam plitimui ir surinkite palietą medžiagą naudodami nedegią absorbuojančią medžiagą (pvz., smėlį, žemę, diatomitą, pjuvenas), kurią supilkite į specialią tarą ir atiduokite sutvarkyti pagal vietos reikalavimus. Atliekos atiduodamos licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei. Kruopščiai iš žarnos nuplaukite vandeniu užterštą zoną; nuoplovų neišleiskite tiesiogiai į kanalizaciją. Produktas yra tirpus vandenyje. Jeigu produkto pateko į vandenį, nedelsdami informuokite atitinkamas institucijas

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS



### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Reikia elgtis atsargiai dirbant su šiuo produktu. Naudokite 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugos priemones.

Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nepraryti.

Po naudojimo pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo neinformuotų apie šį produktą žmonių.

Naudokite tinkamą vėdinimą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumą

Sandėliuoti uždaroje sausose, vėsiose patalpose.

Produktą laikyti tik originalioje pakuotėje arba PE pakuotėse. Sandėliavimo talpos negali būti pagamintos iš aliuminio. Laikytis nustatytų vandeniui žalingų produktų laikymo sąlygų. Plačiau visuomenei parduodamas vaikų neatidarojamoje pakuotėje.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: rūgštys, kitos nesupakuotos medžiagos

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

1.2 skirsnis

## 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	
Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	2	-	Ū

\*Pastabos: Ū – ūmus poveikis

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Techninės priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti išsipyrimo, vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** apsauginė veido kaukė





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



**Akių apsauginės priemonės:** gerai prigludantys akiniai, veidą dengiantys skydeliai pagal LST EN 166



**Kitos odos apsauginės priemonės:** darbo drabužiai, guminė avalynė.



**Asmens higienos priemonės:** dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiprausti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: birios granulės arba žvyneliai.

Juslinės savybės: atitinka naudojamų žaliavų ar kvepalų kvapą

Vandenilio jonų rodiklis 1% vandeninio tirpalo (pH): 12,5-13,5

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: nežinoma  
Garų slėgis, kPa: nežinomas  
Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>:  
Tirpumas vandenyje: tirpsta bet koku santykiu.  
Klampumas: nežinomas  
Garų specifinis tankis: nežinomas  
Garavimo greitis: nežinomas

## 9.2 Kita informacija

## 10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Stipriai egzoterminės reakcijos reaguojant su rūgštimis. Reaguoja su lengvais lydiniais, formuodamas vandenilio dujas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus nurodytomis saugojimo sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

### 10.4 Vengtinios sąlygos

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Reakcijų su metalais metu išsiskiria vandenilis.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Prarijus, LD<sub>50</sub>: nežinomas

Per odą, LD<sub>50</sub>: nežinomas

Įkvėpus, LD<sub>50</sub>: 2000 mg/kg (žiurkės)

**Dirginimas:**

-**odai:** sąlyčio atveju stipriai degina odą ir gleivinę.

-**akims:** stipriai deginantis poveikis.

-**jautrumo didinimas:** nepastebėtas.

**Pasklidimas:** nežinomas.

**Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:** kenksmingas vandens gyvūnams ir vandens augalams.



**Poveikis žmonėms:** ardanti, sukelia stiprius nudegimus  
**Kancerogeniškumas:** neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmonėms  
**Mutageniškumas:** nežinomas  
**Toksiškumas reprodukcijai:** netoksiškas

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Pasikeitus vandens pH, gali būt sunaikintos žuvis, planktonas ir kiti vandens organizmai.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkte esančių paviršiaus aktyvių medžiagų biologinė suirimo geba atitinką nurodytą reglamente Nr. 648/2004.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### 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 atliekų tvarkymo įstatymu.

## 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1 JT numeris

1823

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Natrio hidroksidas kietas

### 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

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

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 panaikinantis 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.

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).

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).

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

#### Pavojingumo frazės:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kategorija, H314

#### 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; Signalinis žodis: **Pavojinga**
- pavojingumo frazės: H314
- atsargumo frazės: P102; P280; P305+P351+P313; P302+P351; P312
- 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.*

