

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



HG Skysta kanalizacijos kamščių valymo priemonė (kanalizacijai)

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

<b>Produkto pavadinimas</b>	: HG Skysta kanalizacijos kamščių valymo priemonė (kanalizacijai)
<b>Produkto kodas</b>	: 139 ART
<b>Produkto aprašymas</b>	: Valiklis.
<b>Produkto tipas</b>	: Skystis.
<b>Kitos identifikavimo priemonės</b>	: Nėra.

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

HG 'Skysta kanalizacijos kamščių valymo priemonė' yra unikali, saugi, bet labai galinga kamščių pašalinimo priemonė.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Asmens, atsakingo už šį** : safety@hg.eu

**SDL el. pašto adresas**

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB "GotusSales&Marketing"  
Justiniškių 134a, LT-05268 Vilnius, Lietuva.  
Telefonas/Faksas +37052030054

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

**Telefono numeris** :

#### Tiekėjas

**Telefono numeris** : +31 (0)36 54 94 777

**Darbo valandos** : 09.00 - 17.00

**Informacijos apribojimai** : Pakeiskite sakinio <ES Telefono Numeris - Tiekėjas - Informacijos apribojimai> turinį šiai informacijai apibrėžti

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojaus piktogramos :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

**Bendrybės** : Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones.

**Atoveikis** : PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas** : Netaikoma

**Šalinimas** : Netaikoma

**Pavojingi ingredientai** : sodium hydroxide

**Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Taip, taikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Taip, taikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
sodium hydroxide	REACH #: 01-2119457892-27 EB: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	≥20 - <25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
sodium 2-butoxyethyl sulphate	EB: 266-840-7 CAS: 67656-24-0	≥1 - <5	Eye Dam. 1, H318	[1]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	EB: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

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

			Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	
--	--	--	---	--

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Įkvėpus** : Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
  - skausmas
  - ašarojimas
  - paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
  - skausmas ar dirginimas
  - paraudimas
  - gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
  - pilvo skausmai

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Netaikoma
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Netaikoma

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
sieros oksidai  
metalo oksidai / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkites kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenurodyti. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykite atokiai nuo rūgščių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Atskirkite nuo rūgščių. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

**Rekomendacijos** :  
**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
sodium hydroxide	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). NRV: 2 mg/m <sup>3</sup>

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

### PNEC

PNEC nenustatytos.

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

### Odos apsauga

#### **Rankų apsauga**

: Rankų apsauga:  
Pirštinės turi būti pagamintos iš nepralaidžios ir produktui / cheminėms medžiagoms / procesui atsparios medžiagos. Pirštinių medžiagą rinkitės atsižvelgdami į jų persigėrimo laiką, pralaidumo laipsnį ir patvarumą.

#### **Pirštinių medžiaga**

Renkantis tinkamas pirštines reikia atsižvelgti ne tik į jų medžiagą, bet ir į kitus kokybės požymius, kurie skiriasi priklausomai nuo gamintojo. Kadangi produktas sudarytas ne iš vienos medžiagos, sunku iš anksto apskaičiuoti pirštinių medžiagos patvarumą, todėl reikia jį išmėginti prieš pradėdant darbą. Visada kreipkitės į pirštinių gamintoją dėl rekomendacijos.

Užterštas pirštines reikia pakeisti naujomis. Asmeninė higiena yra esminė geros rankų priežiūros sąlyga. Mautis pirštines galima tik ant švarių rankų. Nusimovus pirštines kruopščiai nusiplaukite ir nusauskite rankas.

#### **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikas**

Tikslų pirštinių medžiagos persigėrimo laiką sužinosite iš jų gamintojo (nepamirškite atsižvelgti į jį). Jeigu dirbant su produktais galimas sąlytis su jais, pagal standartą DIN EN 374 laikoma, kad pirštinės iš toliau nurodytų medžiagų užtikrina pakankamą apsaugą (ilgalais kontaktas negali viršyti 15 minučių):

\* butilo guma (storis > 0,5 mm)

\* nitrilo guma (storis > 0,35 mm)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

\* polichloropreno guma (storis > 0,4 mm)

\* natūrali guma (storis > 0,5 mm)

Jeigu sąlytis su produktais nuolatinis, rekomenduojame rinktis pirštines, kurių persigėrimo laikas yra mažiausiai 240 minučių, pirmenybė teiktina pirštinėms, kurios persigeria ne greičiau kaip per 480 minučių.

Apsauga nuo taškymosi

Jeigu sąlytis su produktais trumpalaikis arba jeigu reikalinga apsauga nuo tykštančios medžiagos, reikia rinktis tokias pat pirštines, kaip ir ilgalaikio sąlyčio su produktais atveju. Pirštinių persigėrimo laikas gali būti trumpesnis, tačiau reikia nepamiršti jas laiku pakeisti naujomis.

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: laboratorinis chalatas
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Besspalvis.
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : 13,5 to 14 [Konc. (% w/w): 100%]
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Nėra.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: Netaikoma. [Gaminys nepalaiko degimo.]
- Garavimo greitis** : Nėra.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Nėra.
- Garų slėgis** : Nėra.
- Garų tankis** : Nėra.
- Santykinis tankis** : 1,243
- Tirpumas** : Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Nėra.
- Skilimo temperatūra** : Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Klampa : Nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nėra.

Oksidacinės savybės : Nėra.

### 9.2 Kita informacija

Tirpumas vandenyje : Nėra.

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Išvada/santrauka : Netaikoma.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
sodium hydroxide	Akys - Stipriai dirginantis	Bezdžionė	-	24 valandos 1 Percent	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	400 Micrograms	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 50 Micrograms	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	1 Percent	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 1 milligrams	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	0,5 minutės 1 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	24 valandos 2 Percent	-
Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-	

Išvada/santrauka : Nėra.

#### Jautrinimas



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Netaikoma.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Netaikoma.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Netaikoma.

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Netaikoma.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

### STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina.

**Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslelės

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- Bendrybės** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kita informacija** : Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
sodium hydroxide	Ūmus EC50 40,38 mg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 125 d/mln Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia - Naujagimis Žuvis - Gambusia affinis - Suaugęs	48 valandos 96 valandos

**Išvada/santrauka** : Lengvai biologiškai suyantis

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Išvada/santrauka** : Lengvai biologiškai suyantis

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
HG Skysta kanalizacijos kamščių valymo priemonė (kanalizacijai)	-	-	Lengvai

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,3	-	žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT** : Netaikoma.

**vPvB** : Netaikoma.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.





**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytais ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 JT numeris</b>	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	<b>Pavojaus identifikacijos numeris</b> 80 <b>Ribotas kiekis</b> 1 L <b>Tunelio kodas</b> (E)	-	<b>Emergency schedules</b> F-A, S-B	-

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

###### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

###### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

**Europos medžiagų inventorių** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos (76/464/EEB)** :

##### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

##### Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

##### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Sudėtyje yra (reglamentas (EB) Nr. 648/2004)** :

anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%
konservatoriai: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	

#### Tarptautinės taisyklės

##### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

##### Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįrašyta.

##### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

##### Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

##### UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

#### Tarptautiniai sąrašai

##### Nacionalinis inventorių

**Australija** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Kanada** : Neapibrėžta.

**Kinija** : Neapibrėžta.

**Turkija** : Neapibrėžta.

**Jungtinės Valstijos** : Neapibrėžta.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

<b>Taivanas</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Filipinai</b>	: Neapibrėžta.
<b>Naujoji Zelandija</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Malaizija</b>	: Neapibrėžta.
<b>Korėjos Respublika</b>	: Neapibrėžta.
<b>Japonija</b>	: <b>Japonijos medžiagų inventorių (ENCS)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. <b>Japonijos medžiagų inventorių (ISHL)</b> : Neapibrėžta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Ekspertinis vertinimas Ekspertinis vertinimas

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H290 H314 H315 H318 H412	Gali ėsdinti metalus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--------------------------------------	---

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija METALŲ KOROZIJA SUKELIANČIOS MEDŽIAGOS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1A kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
---	--

**Atspausdinimo data** : 28-2-2019

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 28-2-2019

**Ankstesnio leidimo data** : 28-2-2019

**Versija** : 4

[Pastaba skaitytojui](#)

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.