

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Kurmīš Kanalizācijas caurulu tīrītājs (šķidrums)

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Kurmīš ar jaunu, uzlabotu sastāvu tagad darbojās īpaši ātri un efektīvi. Šķīdina kanalizācijas caurulēs uzkrājušos taukus, ziepju kārtinā, izārda matus ir citus netīrumus.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: AB „Higēja“

Kontaktinformācija: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kauņa, tālr. +37037310727, faks +37037310733

E-pasts: higeja@higeja.lt

Atbildīgas personas e-pasts: ineta@higeja.lt

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanas informācijas centrs tālr. +37167042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija:

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus, 1A H314

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības piktogrammas:



GHS05

Bīstamības apzīmējumi:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Drošības prasību apzīmējumi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.



P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

2.3 Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas nepiemēro

3.2. Maisījumi

Bīstamie komponenti:

CAS Nr.	EC Nr.	Ķīmiskais nosaukums	Masas %	Indekso Nr.	REACH registrācijasNr.	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EB) Nr. 1272/2008
1310-73-2	215-185-5	nātrija hidroksīds	10-20	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A H314

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb iedarbības raksturojumu formulējumus skatīt 16. punktā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija: netīrais apģērbs obligāti jānovelk pirms nākamās lietošanas / jāiztīra, izmantojot atbilstošus mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļus. Obligāti jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi, sniedzot pirmo palīdzību cietušajiem.

Ielpojot: Ja ieelpots un ir slikta pašsajūta, pārvietot cietušo svaigā gaisā. Turēt cietušo siltumā. Ja neelpo, elpo neregulāri, veiciet mākslīgo elpināšanu vai kvalificēts personāls dod skābekli. Lūdziet medicīnu palīdzību. Ja persona zaudējusi samaņu, noguldiet ērtā stāvoklī un nekavējoties sauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību. Ļaujiet piekļūt tīram gaisam. Atbrīvojiet kaklasaiti, jostu, apkakli.

Saskarē ar ādu: Noņemt notraipīto apģērbu un apavus. Saskarē ar ādu: rūpīgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja kairinājums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību. Apģērbu un apavus pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet.

Saskarē ar acīm: Nekavējoties vērsities pēc medicīniskas palīdzības. Zvaniet uz Valsts



Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centru vai ārstam. Tāpat skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, reizēm paceļoti uz augšu augšējos un apakšējos plakstiņus. Pārbaudiet, vai ir kontaktlēcas; ja ir – izņemiet. Skalojiet ne mazāk par 10 minūtēm.

Ja norīts: Nekavējoties vēršities pēc medicīniskas palīdzības. Zvaniet uz Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centru vai ārstam. Izskalojiet muti ar ūdeni. Ja ir, izņemiet zobu protēzes. Iznest cietušo svaigā gaisā; turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Norīšanas gadījumā, ja saindējusies persona ir pie samaņas, dodiet tai dzert ūdeni maziem malkiem. Pārstāji dot dzert, ja cilvēkam ir slikta dūša, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav norādījuši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jātur tā, lai izvemtās masas nenonāktu plaušās. Ķīmiskie apdegumi nekavējoties jāārstē ārstam. Nekad neko nedodiet mutē personai, kas zaudējusi samaņu. Ja saindējusies persona zaudējusi samaņu, noguldiet to un nekavējoties vēršities pēc palīdzības. Nodrošiniet brīvu ceļu gaisa pieplūdei. Atbrīvojiet ciešas apģērba daļas, piem., apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

Ja nokļūst uz ādas: var apdedzināt ādu

Saskarē ar acīm: nopietnu bojājumu draudi acīm.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lūdziet mediķu palīdzību. Ūdenim un iespējai izskalot acis un nomazgāt ādu būtu jābūt viegli pieejamai.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds, sausais pulveris, ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: -

5.2 Bīstami materiāli, kas rodas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu, izdalītās gāzes

5.3 Individuālie aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā izolējiet notikuma vietu, aizvediet no tās visas personas. Norobežojiet visus degšanas avotus. Aizvelciet taru no ugunsgrēka zonas, ja to iespējams izdarīt, neapdraudot cilvēkus. Izsmidzinot ūdeni, atdzesējiet ugunsgrēka apņemto taru. Ja ugunsgrēku nav iespējams nodzēst, pametiet ugunsgrēka zonu un ļaujiet degt. Dzēšanai izmantotais piesārņotais ūdens jāsavāc atsevišķi. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Pēc ugunsgrēka palikušie atlikumi un dzēšanai izmantotais piesārņotais ūdens jāutilizē saskaņā ar vietējām prasībām. Personām, kuras dzēš ugunsgrēku, ir jāvelk ugunsdzēsēja aizsargtērps, bet bīstamības zonā arī tērps aizsardzībai pret karstumu, kā arī jāizmanto autonomas elpošanas aparāts. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargapavus un cimds), kuri atbilst Eiropas standartiem EN 469, nodrošinās pamataizsardzību ķīmisko avāriju gadījumos.



6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nedrīkst veikt nekādas darbības, ja tas rada draudus personālam un tām nav bijis pietiekamas sagatavošanās. Evakuējiet cilvēkus no tuvumā esošām platībām. Neļaujiet ieiet nepiederošam personālam un personālam, kas neizmanto individuālos aizsardzības līdzekļus. Nepieskarieties un nestaigājiet pa izlieto vielu. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus.

Nodrošiniet pienācīgu ventilāciju. Kad ventilācija nav pietiekama, lietojiet respiratoru. Lietojiet piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Gadījumā, ja produkts tīrā veidā nonācis kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntūdeņos, vai augsnē, informēt par to atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Sargieties, lai neizlejas vairāk vielas. Aizvāciet taru no piesārņotās zonas. Atšķaidiet ar ūdeni un, ja iespējams, nepieļaujiet tālāku izplatību, un savāciet aplieto vielu, izmantojot nedegošu absorbējošu vielu (piem., smiltis, zemi, diatomītu, skaidas), kuru ieberiet speciālā tarā un atdodiet utilizēt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkritumus nodod licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Rūpīgi ar šļūteni noskalojiet piesārņoto zonu; nomazgājumu neļaujiet tieši kanalizācijā. Produkts ir ūdenī šķīstošs. Ja produkts ir nokļuvis ūdenī, nekavējoties informējiet attiecīgās institūcijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu lietošanu skatiet 7. nodaļā.

Informāciju par personiskās aizsardzības aprīkojumu skatīt 8. nodaļā.

Informāciju par "stabilitāti un reaktivitāti" skatīt apakšpunktā 10.

Informāciju par apglabāšanu skatīt 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt pienācīgu ventilāciju. Nepieļaut kontaktu ar ādu un acīm, lietot aizsarglīdzekļus.

Higiēnas pasākumi: Turēt tālāk no ēdiena, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nomazgāt rokas un/vai citas aptraipītas vietas pēc lietošanas.

7.2 Uzglabāšana: uzglabāt slēgtā, sausā, labi vēdinātā telpā līdz no +5° +30°, cieši noslēgtu. Neuzglabāt kopā ar skābēm.

7.3 Prasības iepakojumam: jābut ražotāja iepakojumam

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

HN 23: 2011 kaitīgas ķīmiskās vielas iedarbības robežvērtības apkārtējā gaisā.



Kimiska viela		Sliekšnis						*Piezīmes
		Ilgttermiņa iedarbības robeža		Īstermiņa iedarbības ierobežojums		Griestu robežvērtība		
Nosaukums	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Nātrija hidroksīds	1310-73-2	-	-	-	-	2	-	R

***Piezīma:** R – akūta

8.2 Iedarbības pārvaldība

Tehniskie pasākumi: laba iekštelpu ventilācija

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet piemērotu elpošanas orgānu aizsarglīdzekli.

Filtrējiet A / P2

Roku un ādas aizsardzība: nitrila gumijas vai PVC cimdi (saskaņā ar Eiropas standartiem EN 374)



Acu aizsardzība: Izvairīties no saskares ar acīm, pudele ar svaigu ūdeni acu mazgāšanai. Lietot acu aizsardzību saskaņā EN 166, izstrādāts lai aizsargāt no šķidrums šķīdumiem.



Citi aizsardzības pasākumi: darba apģērbs, apavi



Higiēnas pasākumi: neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc darba, nomazgājiet seju un rokas ar ziepēm un ūdeni

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: šķidrums

Smarža: raksturīga

pH: 12,5-13,5 (koncentrāts)

Sasalšanas temperatūra (°C): nav zināms

Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C): -

Uzliesmošanas temperatūra (°C): -

Stabila degšana: Nav noteikts



Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav noteikts
Augšējā / apakšējā eksplozijas robeža (%): Nav noteikts
Relatīvais blīvums, 20°C, g/cm³: 1,085-1,122
Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni Pilnībā sajaucas
Pašizdegšanās temperatūra: Nav noteikts
Viskozitāte: -
Oksidēšanās īpašības: Nav noteikts
Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams.
Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts

9.2 Cita informācija

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav bīstamas reakcijas, ja to lieto un uzglabā saskaņā ar specifikācijām

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

10.5 Nesaderīgi materiāli

Eksotermiskā reakcija ar stiprām skābēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte no dzīvniekiem, tie uzrāda:

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Tīras vielas dati
Nātrija hidroksīds	1310-73-2	Ja norīts, truši LD ₅₀ – 500 mg/kg Caur ādu, truši LD ₅₀ – 1350 mg/kg Ieelpojot, truši LC ₅₀ – 10 mg/m ³ /2 h Kairinājums: Dreiza testa (<i>Draize test</i>) dati: trušu acis: 1 % – stipri bojājumi trušu acis: 1 mg/24 h – stipri bojājumi trušu āda: 500 mg/24 h – stipri bojājumi

Hroniska iedarbība uz pārbaudītajiem dzīvniekiem: nav noteikta.

Iedarbība uz cilvēkiem: kodīgs, izraisa smagus apdegumus.



Kancerogenitāte: Nav klasificēts kā kancerogēna viela.

Mutagenitāte: Nav klasificēts kā mutagēna aģents.

Reproduktīvā toksicitāte: Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai aģents.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nātrija hidroksīds:

Toksisks dzīvniekiem un ūdens organismiem, negatīvi ietekmē augu augšanu. Indīgs baktērijām.

Parametri	Vērtība	Iedarbības laiks	Veidi
LC ₅₀	189 mg/l	48 stundas	Zivis (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
LC ₁₀₀	213 mg/l	48 stundas	Zivis (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts satur virsmaktīvās vielas bioloģiskās noārdīšanās atbilst Regulas rezolūcijas Nr 648/2004 .

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Bioloģiski neuzkrājas.

12.4 Mobilitāte augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultātu

Produkts netiek klasificēts kā PBT un vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atkritumi: lielākus daudzumus neliet kanalizācijā. Nodot atkritumu pārstrādes uzņēmumam.

Atkritumi jāapsaimnieko, vadoties pēc Atkritumu apsaimniekošanas likuma. Iepakojumu atliekas jāapsaimnieko, vadoties pēc Iepakojumu un iepakojumu atlieku apsaimniekošanas likuma. Pirms izmešanas kanalizācijā atlikumi ir pilnībā jāatšķaida ar ūdeni.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

1824

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nātrija hidroksīda šķīdums



14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)



8

14.4 Iepakojuma grupa

II

14.5 Vides apdraudējumi

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas:

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 – REACH
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 – CLP

Nacionālā likumdošana:

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās”
- 2011. gada 19.aprila MK noteikumi Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011. Gada 21. jūnija MK noteikumi Nr. 484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”
- 2013.gada 27. augusta MK noteikumi Nr. 628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”
- 2015. Gada 22. Decembra MK noteikumi Nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības apzīmējumi:

Skin Corr. 1A, H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Sīkāka informācija par ķīmiskās vielas iepakojumu (taras) uzlīmē:

- Ražotājs, uzņēmuma nosaukums , tirdzniecības nosaukums un adrese ;



- Produkta nosaukums un mērķis ;
- Neto svars vai tilpums ;
- Īss apraksts;
- Bīstamības apzīmējums: GHS05, Signālvārds: **Bīstami**
- Riska frāzes : H314
- Drošības prasību apzīmējums: P102, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338
- Derīguma termiņš.

Papildus informācija: nav

Saīsinājumi:

ADR – Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa autoceļiem.

CAS Nr. – Unikāls skaitliskais identifikators ķīmiskajām vielā

EC Nr. – Identifikācijas kods materiālam, iekļauts EINECS

LD₅₀ – Letālā vielas deva, kas mirst 50% populācijas

LC₅₀ – Letālā vielas koncentrācija, kas mirst 50% populācijas

LC₁₀₀ – Letālā vielas koncentrācija, kas mirst 100% populācijas

REACH numurs – REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas

PBT – Noturīga, bioakumulatīv un toksiskaviela

vPvB – ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

JT – Transporta četru ciparu kods, kas uzrāda īpašības vielām un maisījumiem

Kasifikācijas procedūra:

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9. Iedaļā, informāciju par toksikoloģiju -11. iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju -12. iedaļā.

Papildus avoti drošības datu lapas aizpildīšanai:

Sastāvā esošo izejvielu ražotāju sagatavotas drošības datu lapas un cita tehniskā informācija.

Dati, kas sniegti Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) tīmekļa vietnē.

Šī drošības datu lapa ir caurskatīta saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 prasībām. Pārskatot šo drošības datu lapu, papildinātas un precizētas visas tās nodaļas.



Šajā drošības datu lapā sniegtajiem datiem ir jābūt pieejamiem visām personām, kuru darbs ir saistīts ar ķīmisko vielu, preparātu. Dati atbilst mūsu rīcībā esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu no darba drošības, veselības aizsardzības darbā un vides aizsardzības aspektiem. Drošības datu lapas informācija tiks papildināta, kad būs jauni dati par preparāta ietekmi uz veselību un vidi, par prevencijas līdzekļiem, lai samazinātu bīstamību vai no tās pilnīgi izvairītos. Drošības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmiskās vielas, preparāta īpašības.

