

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Kurmis Kanalizācijas caurulu tīrītājs (granulēts)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Kanalizācijas caurulu tīrītājs.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: AB „Higēja“

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

E-pasts: higeja@higeja.lt

Atbildīgas personas e-pasts: eigile@higeja.lt

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanas informācijas centrs tālr. +37167042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas 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:

P102 Sargāt no bērniem.

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

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.

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.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā normatīvajiem aktiem.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB kritērijiem: neatbilst

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 registrācijas Nr.	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EB) Nr. 1272/2008
1310-73-2	215-185-5	Nātrijs hidroksīds	40-60	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus, 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 vēršties 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 vēršties 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. Pārstājiet 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 vēršties 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)

Ielpojot: var izraisīt elpceļu kairinājumu

Ja nokļūst uz ādas: var apdedzināt ādu

Saskarē ar acīm: nopietnu bojājumu draudi acīm.

Ja norīts: var kairināt un bojāts gļotādas

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lūdziet medicīnisku 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 dzēs 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 cimdus), 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 personiskās aizsardzības aprīkojumu skatīt 8. nodaļā. Informāciju par apglabāšanu skatīt 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Strādājot ar šo produktu, jārīkojas uzmanīgi. Lietojiet 8. iedaļā norādītos individuālos



aizsardzības līdzekļus. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.

Pēc lietošanas iepakojumu uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt prom no cilvēkiem, kas nav informēti par šo produktu. Lietojiet atbilstošu vēdināšanu.

7.2 Uzglabāšana

Uzglabāt slēgtā, sausā, labi vēdinātā telpā, cieši noslēgtu oriģinālā iepakojumā vai PE.

Uzglabāšanas konteineri nevar būt izgatavoti no alumīnija. Plašai sabiedrībai tiek pārdots bērniem neatveramā iepakojumā.

Nepiemēroti (savienojama) glabāšana ķīmikāliju: skābes, beztaras materiāls.

7.3 Prasības iepakojumam:

1.2 punktā.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

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

Kimiska viela		Sliekšnis						*Piezīmes
		Īgtermiņa 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, lai novērstu izšļakstīšanos, izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet piemērotu elpošanas orgānu aizsarglīdzekli. Filtrējiet A / P2 sejas maskas.



Roku un ādas aizsardzība: nitrila gumijas vai PVC cimdi (saskaņā ar Eiropas standartiem EN 374-1)



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



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: granulas

Smarža: raksturīga

pH: 12,5-13,5

Sasalšanas temperatūra (°C): nav zināms

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

Uzliesmošanas temperatūra (°C): Nav uzliesmojošs

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: -

Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni: Pilnībā sajaucas

Pašaiždegšanās temperatūra: Nav noteikts

Viskozitāte: -

Oksidēšanās īpašības: Nav noteikts

Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts

9.2 Cita informācija

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja



Stipra eksotermiska reakcija, reaģējot ar skābēm. Tas reaģē ar viegliem metāliem, veidojot ūdeņraža gāzi.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Stabils normālos apstākļos. Ievērojot uzglabāšanas un apstrādes nosacījumus – skat. 7. nodaļu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Augsta / zema temperatūra, karstuma / aukstuma avoti, atklāta uguns.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Tas reaģē ar viegliem metāliem, veidojot ūdeņraža gāzi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte pārbaudītajiem dzīvniekiem:

Norijot, LD50: 500 mg/kg (trusis)

Caur ādu LD50: 1350 mg/kg (trusis)

Ieelpošana LC50: 10 mg/m³/2h (trusis)

Kairinājums:

- **ādu:** var bojāt gļotādas un ādu

- **acīm:** nopietnu bojājumu draudi acīm

Hroniska iedarbība uz pārbaudītajiem dzīvniekiem: Toksisks dzīvniekiem un ūdens organismiem, negatīvi ietekmē augu augšanu.

Iedarbība uz cilvēkiem: kodīgs, izraisa smagus apdegumus.

Kancerogenitāte: Nav klasificēts kā kancerogēna viela.

Mutagenitāte: Nezināms

Reproduktīvā toksicitāte: Netoksisks

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Izmaiņas pH ūdens, iespējams iznīcināt zivis, planktona un citiem ūdens organismiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts satur virsmaktīvās vielas bioloģiskās noārdīšanās atbilst Regulas rezolūcijas Nr



648/2004 .

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

12.4 Mobilitāte augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultātu

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

1823

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nātrija hidroksīda ciets

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

2002. gada 12. marta MK noteikumi Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība“.

2007. gada 15. maja MK noteikumi Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās“.

2011. gada. 19 aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un ipašībām, kuras padara atkritumus bīstamus“.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 “Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”;

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: -

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības apzīmējumi:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus 1A, H314

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, P260, P280, P302+P351, P305+P351+P338, P310, P405, P501
- Derīguma termiņš.

Papildus informācija: nav



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.

