

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

1. VIELAS/MAISIJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA APZINĀŠANA

Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

GHS05

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu vai griezties pie ārsta.


3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDALĀM

Bīstamas sastāvdaļas:

1 lapa no **7** lapām

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

3.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	5 – 15	Tetranātrijs etilendiamīna tetraacetāts; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Acute Tox. 4* H302 Eye Dam. 1 H318
----	---------	-----------	--------------	--------	--	---------------------------------------

Piezīme: šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 2, 16. iedaļā.

Komponenti saskaņā ar EB Mazgāšanas līdzekļu Regulu (EK) Nr. 551/2009:	
EDTA ir tās sāļi	< 5
Amfotērās virsmaaktīvās vielas	< 5

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības informācija

Visos gadījumos, kad rodas šaubas vai izpaužas veselības bojājumu pazīmes, nekavējoties griezties pie ārsta. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, nedrīkst neko dot dzert vai likt kaut ko mutē. Ja ir aizdomas vai ir noteikta saindēšana ar šo vielu/ maisījumu, nepieciešams griezties uz Saindēšanas kontroles un informācijas biroju.

Pēc ieelpošanas

Ja ir ieelpoti tvaiki, aerosols vai avārijas laikā šķīduma tvaiki, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai iznest cietušo svaigā gaisā, dot mieru. Ja rodas elpošanas ceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu. Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem uz ārstēšanas iestādi.

Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties noņemt visu piesārņoto apģērbu, mazgāt ar lielu ūdens daudzumu ne mazāk, kā 10-15 min. ilgi. Esot bojājumu simptomiem apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs

Atvērtas acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, nekavējoties mazgāt ne mazāk, kā 10-15 minūtes zem tekoša ūdens. Ja ir iespējams, izņemt kontaktlēcas. Steidzīgi griezties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, nedrīkst dot aktīvo oglekli. Ja cietušais ir pie samaņas, likvidēt līdzekļa atlikumus no mutes, skalot muti ar ūdeni, dot dzert daudz ūdens un nekavējoties apmeklēt ārstu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemērotie dzēšanas līdzekļi

Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

Speciālās vielu / maisījuma izraisītas briesmas

Nepieciešams zināt citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka laikā lietot elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus un pret ķīmiskiem līdzekļiem izturīgu apģērbu. Personālie aizsarglīdzekļi tiek izvēlēti novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.


6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Pietiekošas vēdināšanas/ elpošanas sistēmas aizsardzības nodrošināšana, saskarsmes ar ādu, acīm profilakse.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

Ekoloģiskie aizsardzības līdzekļi

Izlijušu līdzekli ir aizliegts izliet vietējā vai lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, vidē.

Izolācijas / tīrīšanas procedūras (līdzekļi)

Savākt ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, porainu granti, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Atlikumus neitralizēt un nomazgāt ar ūdeni. Sasmelto vielu izliet atkritumu kastē vai saliet atpakaļ oriģinālā iepakojumā ir aizliegts. Sasmelto vielu iznīcināt saskaņā ar instrukcijām.

Norāde uz citām nodaļām

Skatīt 8. ir 13.nodaļas

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Uzglabāšana

Glabāt cieši aizvērtā oriģinālajā tilpumā sausās, vēdināmās telpās. Nesabojāt taru. Neglabāt kopā ar skābēm. Glabāt ne zemākā, kā 0°C temperatūrā un ne augstākā, kā +35°C temperatūrā. Nesabojāt taru.

Lietošana

Tikai profesionālai lietošanai. Lietot tikai labi vēdināmās vietās, telpās ar ierīkotu vilkmes ventilāciju, stingri ievērojot lietošanas instrukcijas. Ievērot kopējos darba ar ķīmiskajiem līdzekļiem noteikumus. Nejaukt ar citiem ķīmiskajiem līdzekļiem. Lietojot ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt. Neļaut, lai gaisā izveidojas tvaiku koncentrācija, kura pārsniedz atļauto robežas lielumu apkārtējā gaisā. Lietot piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus, kuri norādīti 8.nodaļā.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā):

Nosaukums	CAS Nr.	Pieļaujamā koncentrācija
Kālija hidroksīds; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m ³ U

Piezīmes: TLV – sliekšņa robežvērtība, U – akūta iedarbība.

Tehniskie līdzekļi iedarbības profilaksei

Kopējā, vietējā vilkmes ventilācija, izvairīties no noplūdes un jebkāda kontakta ar šo maisījumu, skatīt 7.nodaļu.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Neglabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barību. Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Roku un ķermeņa aizsardzība


Aizsargcimdi. Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret ķīmikālijām / maisījumiem. Cimdu materiālam jābūt izturīgam pret skābēm. Cimdu materiāla caurlaides laiks - precīzu nolietojšanas laiku var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus. Kāju aizsardzība – sārmiem izturīgi zābaki. Darba aizsargapģērbi, ir nepieciešams gumijas priekšauts.

Acu un (vai) sejas aizsardzība

Aizsargbrilles un seju aizsedzošie aizsargi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas vēdināšanas, avāriju gadījumā – aizsardzībai no aerosoliem jāizmanto pusmaskas ar filtru, kuras aizsargā no kaitīgiem šķidriem aerosoliem, filtrējošas pusmaskas ar vārstuļiem aizsardzībai no gāzēm un daļiņām.

Iedarbības uz vidi kontrole

Skatīt 6. un 12.nodaļu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis

Šķidrums

Krāsa

Caurspīdīga, iedzeltena

Smarža

Raksturīga

pH, 1 %, 20-25°C

~ 12,6

pH, 100 %, 20-25°C

> 14

Relatīvais blīvums, g/cm³, 20°C

~ 1,29

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot saskaņā ar instrukciju, normālos apstākļos – stabils.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās / nesavienojami materiāli

Aktīvs eksotermiskā reakcija ar skābēm un oksidējošiem materiāliem. Tīrs maisījums var noārdīt vieglos metālus (alva, cinks, alumīnijs, misiņš), dažas plastmasas, gumiju.

Bīstamie sadalīšanās produkti

Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām / maisījumiem, kas piedalās ķīmiskajās reakcijās.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam nav raksturīgs akūts toksiskums, ja to norija žurkas.

Iedarbība uz cilvēkiem

Caur ādu: Dažādas pakāpes apdegumi, ādas apsarkums, tulznas. Iespējams slepenais periods. Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt dermatītu. Nodarīts bojājums ir atkarīgs no iedarbības laika ir šķīduma koncentrācijas.

Nokļūstot acīs: Sāpes, asarošana, redzes traucējumi, var neatgriezeniski sabojāt acis.

Ieelpojot: Ieelpojot aerosolus aizdusa, sāpes krūtīs, apgrūtināta elpošana, vājums, galvas sāpes. Iespējams slepenais periods – pēc dažām stundām var attīstīties plaušu tūska.


Ja ir norīts: Mutes, krūšu, vēdera sāpes, rīšanas traucējumi, siekalošanās, mutes izčūlojumi. Norijot stipri kodina muti un balseni, rodas barības vada un kuņģa perforācijas briesmas.

Papildu toksiskā informācija

-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksiskums	Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam nav raksturīgs toksiskums ūdens organismiem. Briesmas dabas videi var izraisīties pH izmaiņu dēļ.
Izturība un noārdīšanās spēja	Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka sastāvdaļas ir bioloģiski noārdošas. Sadalās līdz nešķīstošiem silīcija savienojumiem. Maisījuma sastāvā esošo virsmas aktīvo vielu (PAM) biosadalīšanās vidē atbilst Mazgāšanas līdzekļu Regulas Nr. 551/ 2009 prasībām. EDTA ir tās sāļu biodegradācija 5 %.
Bioakumulācijas potenciāls	Nenoteikts / dati netika atrasti.
Kustīgums augsnē	Šķīst ūdenī, izklīst. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, nepieciešams atšķaidīt ar ūdeni vai neitralizēt.
Cita nevēlama iedarbība	Briesmas ūdens un augsnes organismiem var izraisīties lokālas vides izmaiņu dēļ.


13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Produkta likvidēšana	Atkritumi tiek likvidēti, vadoties saskaņā ar vietējo atkritumu likvidēšanas likumu. Ir aizliegts atkritumus izliet atkritumu kastē, vietējā un lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, dabas vidē. Atkritumu kodi: 07 06 tauku, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētikas GMTN atkritumi; 20 komunālie atkritumi (sadzīves atkritumi un līdzīgi uzņēmējdarbības, ražošanas un organizāciju atkritumi), iekļaujot atsevišķi savācamās frakcijas; 20 01 15* sārmi; 20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kuros ir bīstamas ķīmiskas vielas; 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, kuri nav norādīti 20 01 29.
Iepakojuma likvidēšana	Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko vadoties saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Rūpīgi iztīrīti iepakojumi tiek nodoti pārstrādei.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transporta klasifikācija	Sauszemes transports ADR/ RID (starptautiskie / iekšzemes pārvadājumi).
JT numurs	1814
Nosaukums un apraksts	KĀLIJA HIDROKSĪDA MAISIJUMS, ŠĶĪDUMS
Klase	8 kodīgie materiāli
Klasifikācijas kods	C5
Iepakojuma grupa	II

DROŠĪBAS DATU LAPA
Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

Bīstamības zīmes 8

Bīstamības identifikācijas numurs 80

Speciālie aizsardzības līdzekļi lietotājiem Nesabojāt iepakojumu.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Ar ķīmisko vielu/ maisījumu saistītā tiesiskās reglamentēšanas informācija:


1. Komisijas Reglaments (ES) Nr. 286/2011 2011.g. 10.marts, ar kuru daļēji tiek grozīts Eiropas Parlamenta un Padomes reglaments (EB) Nr. 1272/2008 par ķīmikāliju un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, lai to saskaņotu ar tehnikas un zinātnes progresu.
2. Komisijas Reglaments (EB) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes reglamentu (EB) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai precizētu V. un VI. pielikumus (virsmaktīvajām vielām tiek piemērots nolikums, kurš atļauj novirzes)
3. Eiropas Parlamenta un padomes regula (EB) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko daļēji groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEB un 1999/45/EB un daļēji groza Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006.
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Reglaments (EB) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas ķīmikāliju aģentūru, daļēji groza Direktīvu 1999/45/EB un atceļ Padomes regulu (EEB) Nr. 793/93, Komisijas Reglamentu (EB) Nr. 1488/94, Padomes Direktīvu 76/769/ un Komisijas Direktīvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB un arī 2000/21/EB.
5. Bīstamo ķīmikāliju un preparātu iepakojumu prasību un arī iepakojuma kārtība. (Apstiprināts ar LR vides ministra 2002.g. 19.novembra Pavēli Nr. 5989, Žin., 2002., Nr. 115-5161, 2008., Nr. 53-1989).
6. HN 23:2007 „Ķīmikāliju profesionālās iedarbības robežlielumi. Mērīšanas un iedarbības vērtēšanas kopējās prasības“ (Apstiprināts LR veselības aizsardzības ministra, sociālās aizsardzības un darba ministra 2007.g. 15.oktobra Pavēli Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007., Nr. 108-4434).
7. Speciālo pirmās medicīnas palīdzības līdzekļu bīstamu ķīmikāliju, preparātu un bioloģisko vielu izraisītu akūtu veselības traucējumu saraksts (Apstiprināts ar veselības aizsardzības ministra 2003.g. 24.decembra Pavēli Nr. V-769, Žin., 2004., Nr. 7-157).
8. Darbinieku nodrošināšanas ar personālajiem aizsardzības līdzekļiem nolikumi. (Apstiprināts ar LR sociālās aizsardzības un darba ministra 2007.g. 26.novembra Pavēli Nr. A1-331, Žin., 2007., Nr. 123-5055).
9. Eiropas līgums par bīstamu kravu starptautiskajiem ceļu pārvadājumiem (ADR).
10. Iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Apstiprināts ar vides ministra 2002.g. 27.jūnija Pavēli Nr. 348, Žin., 2002., Nr. 81-3503).
11. Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Apstiprināti ar vides ministra 2003.g. 30.decembra Pavēli Nr. 722, Žin., 2004., Nr. 68-2381, 2008., Nr. 55-2109).

16. CITA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbolu un ciparu zīmju paskaidrojumi (norādīti 3.nodaļā):

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS ALSAFE	Aizpildīšanas datums:	15.10.2015
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	1

Acute Tox. 4

Akūts toksiskums, 4 kategorija.

Skin Irrit. 2

Kodīgs/kairinošs ādai, 2 kategorija.

Eye Dam. 1

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1 kategorija.

H302

Kaitīgs, ja norij.

H315

Kairina ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Šajā aizsardzības datu lapā sniegtajiem datiem jābūt pieejamiem visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmiskām vielām, maisījumiem. Dati atbilst mūsu esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu aizsardzības un veselības darbā, ar vides aizsardzības spektriem. Aizsardzības datu lapas informācija tiks papildināta, ja radīsies jauni dati par ķīmikāliju, maisījumu iedarbību uz veselību un vidi, par profilakses līdzekļiem briesmu samazināšanai vai kā no tiem izvairīties. Aizsardzības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmikāliju, maisījumu īpašības.