


DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators	Ecoclean 104 Plus		
Vielas/ maisījuma pielietojums	Tīrīšanas/ uzkopšanas līdzekļi profesionālai lietošanai - sārmu putojošs mazgāšanas līdzeklis karbonizēto netīrumu mazgāšanai.		
Piegādātājs/ ražotājs	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, Lietuvā, tel./fax.: +370 46 366279, www.bs-chemical.com		
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese	dovile@bs-chemical.lt		
Tālruņa numurs steidzamas informācijas sniegšanai saindēšanās gadījumos :	Saindēšanās kontroles un informācijas centrs:	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78	

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas/ maisījuma klasificēšana atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]	Signālvārds: Draudi
	Bīstamības klase: Ādas kodināšana, 1A apakškatēgorija.
	Bīstamības frāzes: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
	Piesardzības frāzes:



GHS05

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

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visus piesārņotos apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.

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

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS KONTROLES UN INFORMĀCIJAS CENTRU vai griezties pie ārsta.

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM


Vielas/ maisījuma apraksts	Sekojošu vielu maisījums ar nekaitīgām piedevām.
----------------------------	--

Bīstamas sastāvdaļas:

Nr. p.k.	CAS Nr.	EC Nr.	Indeksa Nr.	Masas daļa, %	Nosaukums	Klasificēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	15 – 30	Nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda	Skin. Corr. 1A; H314
2.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	≤ 5	Kālija hidroksīds; potassium hydroxide; caustic potash	Skin. Corr. 1A; H314
3.	68515-73-1	500-220-1	-	< 5	Alkil poliglikozīdi; D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides	Skin Irrit. 2; H315
4.	164462-16-2	423-270-3	-	< 5	Alanīns, N,N-bis(karboksimetil)-, trinātrija sāls; alanine, N,N-	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

					bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--

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

Komponenti saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu Regulu (EK) Nr. 551/2009:	
Nejonu virsmaktīvās 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 Saindēšanos kontroles un informācijas biroju.

Pēc ieelpošanas

Ja ir ieelpoti tvaiki, aerosols vai avārijas laikā šķiduma 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 minūtes. Paliekošu simptomu gadījumā griezties pie ārsta.

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. Ieteicams lietot speciālus acu mazgāšanas šķidrumus. Steidzīgi griezties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, skalot muti ar ūdeni. Izdzert glāzi ūdens, nedrīkst dot aktīvo oglekli. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, nedrīkst dot neko dzert. Nekavējoties griezties pie ārsta.

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. AVĀRIJU LIKVIDĒŠANAS PASĀKUMI

Personīgie aizsardzības līdzekļi


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

Ekoloģiskie aizsardzības līdzekļi

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

Izolācijas / tīrīšanas procedūras (līdzekļi)

Savākt ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, porainu granti, skābju 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. un 13.nodaļas

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Uzglabāšana

Glabāt cieši aizvērtā oriģinālajā tilpumā sausās, vēdināmās telpās. Nesabojāt iepakojumu. Neglabāt kopā ar skābēm, spēcīgiem oksidētājiem. Glabāt ne zemākā, kā -10°C temperatūrā un ne augstākā, kā +35°C temperatūrā.

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 ķīmiskiem 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 PROFILAKSE (PERSONAS AIZSARDZĪBA)

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā):

Nosaukums	CAS Nr.	Atļaujamā koncentrācija
Nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda	1310-73-2	NRD 2 mg/m ³ U
Kālija hidroksīds; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m ³ U

Piezīmes: TLV –robežvērtība, NRD – nepārsniedzamā robežvērtība, U – akūtā 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, sārmiem. Cimdu materiāla caurlaides laiks - precīzu cauri izspiešanās laiku (caurlaidību) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus. Darba aizsargapģērbi, apavi, ieteicams gumijas priekšauts. Periodiski nomainīt darba apģērbu.

Acu un (vai) sejas aizsardzība

Aizsargbrilles un seju aizsedzošie aizsargi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas vēdināšanas, avāriju gadījumā 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

Agregātvienība

Šķidrums

Krāsa

Caurspīdīgs, brūna

Smarža

Raksturīga

pH, 1 %, 20-25°C

~ 12,7

pH, 100 %, 20-25°C

~ 14,0

Relatīvais blīvums, g/cm³, 20°C

1,36 – 1,40

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot saskaņā ar instrukciju, normālos apstākļos – stabils. Kontaktējot ar gaisu, reaģē ar gaisā esošu oglekļa dioksīdu, veidojoties nātrija karbonātam.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās / nesavienojami materiāli

Eksotermiskā reakcija ar skābēm ir izvairīties no sakaršanās un arī kontakta ar vieglajiem metāliem, amonija savienojumiem.

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 izmēģinājumu dzīvnieki.

Iedarbība uz cilvēkiem

Caur ādu: Dažādas pakāpes apdegumi, odos apsarkums, tulznas. Iespējams slepenais periods. Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt dermatītu. Nodarītais kaitējums ir atkarīgs no iedarbības laika un 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 izpausties plaušu tūska.

Ja ir norīts: Mutes, krūškurvja, vēdera sāpes, rīšanas traucējumi, siekalošana, mutes čūlas. Ja ir norīts - stipri kodīgs mutei ir balsenei, izraisa barības vada un kuņģa perforācijas briesmas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

Papildu toksiskā informācija

-

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksiskums	Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam nepiemīt briesmu ūdens videi kategorijas. Briesmas dabas videi var izraisīties pH izmaiņu dēļ: pH 11,0 – 11,5, ātra visu veidu zivju bojāeja; pH 9,2, krāsainas un raibas foreles, asara bojāeja.
Izturība un noārdīšanās spēja	Maisījuma sastāvā esošo virsmas aktīvo vielu (PAM) biosadalīšanās vidē atbilst Mazgāšanas līdzekļu Regulas Nr. 551/ 2009 prasībām.
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts / 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 augsnēs organismiem - var izraisīt lokālas vides izmaiņas.

13. ATLIEKŪ TVARKYMAS


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* sārmis; 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. Izmazgāti un izžāvēti iepakojumi tiek nodoti pārstrādei.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transporta klasifikācija	Sauszemes transports ADR/ RID (starptautiskie / iekšzemes pārvadājumi).
JT numurs	1824
Nosaukums un apraksts	NĀTRIJA HIDROKSĪDA MAISĪJUMS, ŠĶĪDUMS
Klase	8 kodīgie materiāli
Klasifikācijas kods	C5
Iepakojuma grupa	II

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

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 Regula (EK) Nr. 1272/2008 par ķīmikāliju un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, lai to saskaņotu ar tehnikas un zinātnes progresu.
2. Komisijas Regula (EK) 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 Regula (EK) 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 Regulas (EK) Nr. 453/ 2010 I. pielikumu

	ECOCLEAN 104 PLUS	Aizpildīšanas datums:	07.05.2014
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	19.11.2015
		Atļaujas Nr.	3

Skin Irrit. 2

Kairinošs ādai, 2 kategorija.

H315

Kairina ādu.

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.