

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 1 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius.

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas:

Natrio hidrokarbonatas, natrio bikarbonatas, valgomoji soda

Cheminė formulė: NaHCO₃

EB Nr.: 205-633-8

CAS Nr.: 144-55-8

Indekso Nr.: netaikoma

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Pramoninis ir profesionalus naudojimas:

Naudojimas: Maisto gaminiui, kosmetikos ir buitinės chemijos gaminių gamyboje, odos pramonėje, pašarų gamyboje, įvairiuose kituose technologiniuose procesuose.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją.

Gamintojas, tiekėjas:

UAB „Berchem“

Gamintojo, tiekėjo adresas:

Taikos pr. 18-71, LT- 91224 Klaipėda

El. paštas:

info@berchem.lt

Už SDL atsakingo asmens el. pašto adresas:

info@berchem.lt

Telefonas:

867550384 (Darbo laikas darbo dienomis 8:00-17:00)

1.4. Pagalbos telefono numeris.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. 8~ 5 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt (visą parą).

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Preparato (mišinio) klasifikavimas. Pagal europos parlamento ir europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2. Cheminio preparato ar mišinio ženklavimo elementai (pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB (GHS ženklavimas))

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

Pavojaus piktogramos: Netaikoma

Signaliniai žodžiai: Netaikoma.

Pavojingumo frazės: Netaikoma.

Atsargumo frazės: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Pagal REACH reglamento XIII priedą PBT ar vPvB kriterijai netaikomi.

Natrio chloridas nepriskiriama PBT ar vPvB medžiagoms.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Medžiagos: Sudėtis bei informacija apie pavojingus komponentus.

CAS Nr.	Pavadinimas	Masės dalis, %	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
144-55-8	Sodium bicarbonate	>97	205-633-8	01-2119457606-32-xxxx	-

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 2 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjusysis praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: realaus pavojaus nėra, įkvėpus dulkių – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, suteikti ramybę.

Patekus ant odos: nuplauti vandeniu su muilu.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis vandeniu, pakeliant ir nuleidžiant vokus, ne trumpiau kaip 10 minučių. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

Prarijus: prarijus didesnę kiekį, praskalauti burną vandeniu. Išgerti stiklinę vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ilgalaikis poveikis: gali dirginti akis ir odą, ją sausinti.

Įkvėpus daug dulkių galimas kvėpavimo takų gleivinės dirginimas, kosulys, gerklės perštėjimas.

Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

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

Patekus į akis, imtis šiame skyriuje nurodytų pirmosios pagalbos priemonių ir visada kreiptis medicininės pagalbos.

5. PRIEŠGAISRINĖS GESINIMO PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos (netinkamos) gaisro gesinimo priemonės: pats produktas nedegus, gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Neįkvėpti dūmų

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Išbyrėjus valgomajai sodai, vengti patekimo į akis bei kontakto su oda. Neįkvėpti dulkių. Jeigu yra pavojus patekti į akis, įkvėpti dulkių, dideliems kiekiams patekti ant odos - dėvėti tinkamą apsauginę aprangą, nurodytą 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugoti, kad dideli kiekiai nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Produktui išbyrėjus, jį sušluoti ar susemti, vengiant dulkelėjimo, ir supilti į tam skirtas talpas. Vengti patekimo ant dirvožemio. Vietas, kur buvo išbyrėjusi valgomoji soda, nuplauti vandeniu. Nenaudoti maisto gamybai užterštos valgomosios sodos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Asmeninės apsauginės priemonės – žiūr. 8 sk.

Atliekų tvarkymas – žiūr. 13 sk.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 3 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Vengti dulkelįmą. Naudoti gerai vėdinamose patalpose. Vengti kontakto su oda ir akimis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Valgomoji soda higroskopiška, nuo oro drėgmės sulimpa, todėl rekomenduojama sandėliuoti sausose patalpose.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: oro drėgmė, šarminiai metalai. Maisto pramonei skirtą produktą laikyti atskirai nuo techninių cheminių produktų.

Reikalavimai cheminės medžiagos, mišinio pakuotei: higroskopiška – rekomenduojama laikyti sandariai uždarytose talpose, drėgmės nepraleidžiančiose pakuotėse. Nerekomenduojama laikyti nedažytose ar kitaip neapsaugotose nuo tiesioginio kontakto su valgomąja soda metalinėse talpose, nebent jos pagamintos iš nerūdijančio plieno.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Žiūr. 1 sk.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai.

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Natrio hidrokarbonatas	144-55-8	10	-	-	-	-	-	-

Preparato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2007.

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: dirbant su natrio hidrokarbonatu, vengti jo dulkelįmą, didelės dulkių koncentracijos ore. Dirbti ventiliuojamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga: įprastai naudojant – nereikalinga. Smulkinant kristalus, luitus, esant galimybei įkvėpti dulkių - filtruojamosios puskaukės (respiratoriai) su filtrais nuo dulkių P2 pagal LST EN 143, filtruojančios dujųkaukės FFP2 pagal LST EN 149.

Rankų ir odos apsauga: apsauginės guminės, PVC, chloropreninės ar kitos cheminėms medžiagoms atsparios ir nepralaidžios pirštinės, atitinkančios LST EN 374 reikalavimus.

Akių apsauga: jeigu yra galimybė patekti į akis - apsauginis veido skydelis, apsauginiai akiniai (LST EN 166).

Kitos odos apsauginės priemonės: dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius, mūvėti darbinę avalynę.

Asmens higienos priemonės: apsirūpinti švriu vandeniu akių plovimui, rankoms nusiplauti - muilas ir vanduo, apsauginiai odos kremai. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgį.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išbyrėjimo.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 4 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	kieta kristalinė medžiaga, gali būti miltelių, įvairaus dydžio kristalų, sulipusi – įvairaus dydžio gabalų ar luitų formoje, supresuota – tablečių ar briketų formos.
Spalva, kvapas:	balta, bekvapė.
pH:	8,4 – 8,6 (10% vandeninis tirpalas).
Virimo temperatūra, °C:	Netaikoma
Degumas:	nedegus
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma.
Plūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma.
Sprogumo ribos:	
Žemutinė, tūrio %:	netaikoma.
Viršutinė, tūrio %:	netaikoma.
Oksidavimosi savybės:	neturi.
Lydymosi temperatūra, °C:	Netaikoma
Garų slėgis, kPa:	netaikoma
Specifinė masė, tankis (20 °C) g/cm³:	~ 2,21 (teorinis).
Tirpumas:	vandenyje – 95g/100 ml (20°C). Tirpumas vandenyje praktiškai nepriklauso nuo temperatūros.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma.
Klampa:	netaikoma.
Garų specifinis tankis:	netaikoma.
Garavimo greitis:	netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų nesukelia.

10.4. Vengtinios sąlygos

Oro drėgmė. Valgomoji soda higroskopiška.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarminiai metalai. Pagreitina metalų koroziją.

Maisto pramonei skirtą produktą laikyti atskirai nuo techninių cheminių produktų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: turimi duomenys leidžia neklasifikuoti kaip „kenksminga“ ar „dirginanti“. Dažniausiai nurodomi duomenys:

Prarijus (žiurkės): LD₅₀ = ~ 4200 mg/kg;

Dirginimas: dirginantis. Duomenų nerasta

Pasklidimas: duomenų nerasta.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 5 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: duomenų nerasta.

Jautrinimas: duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: duomenų nerasta.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: įkvėpus dulkių, galimas kvėpavimo takų dirginimas. Pernelyg didelis įkvėpimas gali sąlygoti kosėjimą ir dusimą.

Patekus į akis: gali sudirginti, skausmas, ašarojimas, akių paraudimas.

Patekus ant odos: pernelyg didelis kiekis alergiškiems žmonėms gali sudirginti odą ir sukelti raudonį. Literatūroje yra duomenų, kad ilgalaikis ir nuolatinis poveikis gali sukelti dermatitą.

Prarijus: Didelės dozės gali sudirginti skrandį ir žarnyną, sukelti pilvo skausmus, vėmimą, viduriavimą, kolapsą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Žuvis (*Gambusia affinis*): $LC_{50}/96h = 7500 \text{ mg/l}$;

Dafnijos: $EC_{50}/24h = 2350 \text{ mg/l}$.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Tirpsta vandenyje, išsisklaido.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nerasta.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nerasta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga neklasifikuojama kaip aplinkai pavojinga. Aplinkai lokaliai gali būti pavojingas didelio kiekio išpylimas ant dirvožemio ar į vandens telkinius.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais.

Vengti bereikalingo lokalaus didelių kiekių patekimo į aplinką.

Rekomenduojamas atliekų kodas: 06 13 99 - kitaip neapibūdintos kitų neorganinių cheminių procesų atliekos. Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

Europos sutarties "Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais" (RID/ADR), "Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso" (IMDG) reikalavimai netaikomi.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas - ES oficialusis leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) NATRIO HIDROKARBONATAS	Puslapis 6 iš 6 Pildymo data: 2017-07-31 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010m. gegužės 20 dienos, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).

Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396, pakeistas 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. A1-105/V-268, Žin. 2005, Nr. 55-1907).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004, Nr. 78-2761; 2005, Nr. 2-23; 2007, Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622; Nr. 79-4114; Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija: 1

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2015/830.

Atitinkamų H (pavojingumo) frazių sąrašas:

Nėra.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:

Cheminės medžiagos gamintojų ir tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), „TOXNET“, kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Rekomendacijos darbuotojų mokymui

Rekomenduojama mokyti atitinkamą personalą ar darbuotojus, kad užtikrinti sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.