





**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Prekinis pavadinimas	BS Booster		
Medžiagos/ mišinio paskirtis	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – priedas šarminiams buteliui ir CIP plovimo tirpalams.		
Tiekėjas	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, tel./fax.: +370 46 366279, www.bs-chemical.lt		
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas	dovile@bs-chemical.lt		
Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimo atvejais	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:	+370 5 236 20 52	+370 687 533 78


## 2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos/ mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]	Signalinis žodis: Pavojinga		
	Pavojingumo klasė: Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; Smarkus akių pažeidinimas, 1 kategorija.		
	Pavojingumo frazės: H302 Kenksminga prarijus. H318 Smarkiai pažeidžia akis.	GHS05	GHS07
	Atsargumo frazės: P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331+P310 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.		
Medžiagos/ mišinio klasifikavimas pagal Direktyvą Nr. 67/548/EEB	Rizikos frazės: R22 Kenksminga prarijus. R41 Gali smarkiai pažeisti akis.		Xn Kenksminga
	Saugos frazės: S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. S39 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.		

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos/ mišinio aprašymas	Mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis
------------------------------	---

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

priemaišomis/ priedais.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]
1.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	30 – 45	Tetranatrio etilendiamino tetraacetatas; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Acute Tox. 4*; Eye Dam. 1; H302, H318

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB
1.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	30 – 45	Tetranatrio etilendiamino tetraacetatas; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Xn, Xi; R22-41

Pastaba: pavojingumo simbolių, rizikos frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
EDTA ir jos druskos	30 – 45

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos informacija

Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Įkvėpus

Įkvėpus arezolių ar avarijos metu tirpalo garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

Per sąlytį su oda

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, gerai nuplauti odą vandeniu su muilu. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

Per sąlytį su akimis

Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Neskatinti vėmimo. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS


Tinkamos gesinimo priemonės

Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink degančių medžiagų savybes.

Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai

Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

medžiagų ar mišinių savybes.

Patarimai gaisrininkams

Gaisro metu dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės ir chemijos priemonėms atsparius rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija.

Ekologinės atsargumo priemonės

Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Izoliavimo/ valymo procedūros (priemonės)

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus riškis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniui. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimas

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su rūgštimis, stipriais oksidatoriais. Laikyti ne žemesnėje nei  $-10^{\circ}\text{C}$ , kadangi žemesnėje temperatūroje gali iškristi druskų nuosėdos, ir ne aukštesnėje nei  $+35^{\circ}\text{C}$ .

Naudojimas

Tik profesionaliam naudojimui. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemonės, nurodytas 8 skirsnyje.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Kontrolės parametrai (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore):

Nenustatyta/ duomenų nerasta.

Techninės priemonės poveikio prevencijai


Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet koks kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

Rankų ir kūno apsauga	Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiaga – natūrali, neopreninė ar nitrilinė guma, PVC. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
Akių ir (arba) veido apsauga	Jeigu yra galimybė patekti į akis – apsauginiai akiniai, veidą dengantys skydeliai.
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, avarių atveju – apsaugojimui nuo aerozolių turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės apsaugai nuo organinių dujų ar garų.
Poveikio aplinkai kontrolė	Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Gelsva
Kvapas	Būdingas
pH, 1 %, 20-25°C	> 11
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,28 – 1,32


### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingų reakcijų galimybė	Vartojant pagal instrukciją, normaliomis sąlygomis – stabilus. Stabilus kontaktuojant su rūgštimis, šarmais. Pakankamai atsparus kontaktuojant su silpnais oksidatoriais.
Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos	Drėgmė ir stiprūs oksidatoriai (kalio permanganatas, chromo ir azoto rūgštys), kurie gali suskaldyti produktą.
Pavojingi skilimo produktai	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksiinį poveikį	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui būdingas ūmus toksiškumas (4 kategorija) prarijus bandomiesiems gyvūnams (žiurkė).
Poveikis žmonėms	Per odą: Gali sudirginti odą. Padaryta žala priklauso nuo poveikio laiko ir tirpalo koncentracijos. Patekus į akis: Dirginantis poveikis – paraudimas, skausmas, regėjimo sutrikimas, gali stipriai pažeisti akis. Įkvėpus: Įkvėpus garų, galimas kvėpavimo takų

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

dirginimas.

Prarijus: Gali pažeisti virškinamąjį traktą.

Papildoma toksikologinė informacija

-

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio toksiškumas gamtinei aplinkai (žuvims) neviršija žemiausios toksiškumo vertės. Medžiaga/ mišinys neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatyta/ duomenų nerasta.
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta/ duomenų nerasta.
Judrumas dirvožemyje	Gerai tirpsta vandenyje. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją rekomenduojama praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
Kitas nepageidaujamas poveikis	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.


## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodas: 16 03 05* - organinės atliekos, kuriose yra pavojingų pavojingų cheminių medžiagų.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Išplautos ir išdžiovintos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto klasifikacija	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
JT numeris	3267
Pavadinimas ir aprašymas	ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N.
Klasė	8 édziosios medžiagos
Klasifikacinis kodas	C7
Pakavimo grupė	III
Pavojaus ženklai	8
Pavojaus identifikacinis numeris	80

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

Specialios atsargumo priemonės naudotojams      Nepažeisti pakuotės.

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Su chemine medžiaga/ mišiniu susijusi teisinio reglamentavimo informacija:

1. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 2011 m. kovo 10 d., kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.
2. Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. Iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).
3. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
4. 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 panaikinantis 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..
5. Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. Įsakymu Nr. 5989, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, Nr. 53-1989).
6. HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. Įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).
7. 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).
8. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007m. lapkričio 26 d. Įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).
9. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
10. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. Įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
11. Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. Įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109).

### 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):


Acute Tox. 4\*

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.

Eye Dam. 1

Akių pažeidimas, 1 kategorija.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	<b>BS BOOSTER</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2012-08-21
		Leidimo Nr.	3

Xi

Dirginanti.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas atsižvelgiant į REACH ir GHS reglamentų reikalavimus. 2015 m. gruodžio 1 d. DSD mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reikalavimai keičiami CLP reglamento reikalavimais. UAB „BS Chemical“ remiasi CLP/ GHS reglamentu ir nuolat atnaujina Saugos duomenų lapus atsižvelgiant į cheminių medžiagų tiekėjų sudarytus Saugos duomenų lapus.