




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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Prekinis pavadinimas	BS Sensifoam		
Medžiagos/ mišinio paskirtis	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – plovimo priemonė išorinių paviršių plovimui. Tinka lengvųjų metalų paviršių plovimui.		
Tiekėjas/ gamintojas	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	 GHS05	 GHS09
	Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija; Pavojinga vandens aplinkai, 2 lėtinio poveikio kategorija; Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.		
	Pavojingumo frazės:		
	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.		
	H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		
	Atsargumo frazės:		
	P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.		
	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.		
	P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.		
	P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.		
P305+P351+P338+P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.			
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.			


3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

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

Pavojingos sudedamosios dalys:

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr.
----------	---------	--------	-------------	----------------	-------------	---

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

						1272/ 2008 [CLP/ GHS]
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	Acute Tox. 4, H302 Skin. Corr. 1A, H314
2.	1344-09-8	215-687-4		< 5	Silicio rūgšties natrio druska; silicic acid, sodium salt	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3.	124-07-2	204-677-5	-	< 5	Oktano rūgštis; octanoic acid	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
4.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic. Acute 1, H400
5.	85408-49-7	287-011-6	-	< 5	aminai, C12-16-alkildimetil, N-oksidai; Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

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

Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:

Fosfatai	< 5
Nejoninės PAM	< 5

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos informacija

Visais atvejais, kai kyla abejonių 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 nustatčius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Įkvėpus

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

Per sąlytį su oda

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 min. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo.

Per sąlytį su akimis


Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jeigu įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti stiklinę vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

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 medžiagų ar mišinių savybes.
Patarimai gaisrininkams	Gaisro metu dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones 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 skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis, pjuvenos). Vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, nuplauti vandens srove.. 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. Nepažeisti pakuotės. Nelaikyti kartu degiomis organinėmis medžiagomis bei jų junginiais, oksiduojančiomis medžiagomis, rūgštimis, metalais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, ne žemesnėje kaip 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +20°C temperatūroje. Produktas negali užšalti.
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 priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Kontrolės parametrai (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore):

Pavadinimas	CAS Nr.	Leidžiama koncentracija
Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m ³

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

Natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	7782-50-5	TPRD 1,5 mg/m ³ ; 0,5 PPM U
--	-----------	--

Pastabos: TLV – slenkstinė ribinė vertė, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

Techninės priemonės poveikio prevencijai Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio 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. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

Rankų ir kūno apsauga Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiaga turi būti atspari šarminei terpei. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Apsauginiai darbo drabužiai, avalynė, guminė prijuostė.

Akių ir (arba) veido apsauga Apsauginiai akiniai, veidą dengantys skydeliai.

Kvėpavimo organų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui, avarių atveju – autonominiai kvėpavimo aparatai, apsisaugojimui nuo chloro garų turi būti naudojamos kaukės ar puskaukės su filtru B1 pagal LST EN 141.

Poveikio aplinkai kontrolė Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS


Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Skaidri, šviesiai gelsva
Kvapąs	Būdingas (chloras)
pH, 1 %, 20-25°C	~ 12,0
Santykiniš tankis, g/cm ³ , 20°C	1,20 – 1,24

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingų reakcijų galimybė Vartojant pagal instrukciją, normaliomis sąlygomis – stabilus, tačiau sudėtyje esantis chloras pastoviai išsiskiria, priklauso nuo temperatūros, koncentracijos, pH. Sumaišus su rūgštimis išskiria chloro dujas.

Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos Egzoterminė reakcija reaguojant su stipriomis rūgštimis. Vengti įkaitimo bei kontakto su kai kuriais plastikais, gumomis,

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

oksidatoriais. Neskiestas mišinys ardo lengvuosius metalus.

Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju (terminės destrukcijos metu) – kalio oksido dūmai, anglies oksidai, azoto oksidai, aminų garai, chloras, chloro dioksidai, natrio hidroksidai, silicio dioksidai, reaguojant su metalais – vandenilis. Taip pat reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui būdingas ūmus toksiškumo 4 kategorija, prarijus bandomiesiems gyvūnams (žiurkė).

Poveikis žmonėms

Per odą: Įvairaus laipsnio nudegimai, odos paraudimas, pūslės, galimas slaptas periodas. Daugkartinis poveikis gali sukelti alergiją, dermatitą.

Patekus į akis: Skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai, gali negrįžtamai pažeisti akis, apakimo rizika.

Įkvėpus: Dusulys, skausmas krūtinėje, sunkus kvėpavimas, silpnumas, galvos skausmas. Dirginantis bei ėsdinantis poveikis. Galimas slaptas periodas – po kelių valandų gali išsivystyti plaučių edema. Gali sukelti bronchų spazmus žmonėms, jautriems chlorui.

Prarijus: Burnos ir gerklės nudegimas, pykinimas, vėmimas, viduriavimas, virškinamojo trakto bei stemplės uždegimas ir opos.

Papildoma toksikologinė informacija

-

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui būdingas toksiškumo 2 lėtinio poveikio kategorija vandens organizmams (žuvys).

Patvarumas ir skaidomumas

Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/ 2009 reikalavimus.

Bioakumuliacijos potencialas

Nenustatyta/ duomenų nerasta.

Judrumas dirvožemyje


Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo. Mišinyje esantis fosforas skatina augalų augimą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

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 kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 15* šarmai; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

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	1814
Pavadinimas ir aprašymas	KALIO HIDROKSIDO MIŠINYS, TIRPALAS
Klasė	8 edžiosios medžiagos
Klasifikacinis kodas	C5
Pakavimo grupė	II
Pavojaus ženklai	8+ Aplinkai pavojingos medžiagos
Pavojaus identifikacinis numeris	80
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nepažeisti pakuotės. Pavojus vandens aplinkai arba kanalizacijos sistemai.

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.

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

	BS SENSIFOAM	Pildymo data:	2012-04-06
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-02-15
		Leidimo Nr.	3

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):

Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.