

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

1. AINE / KOOSTISE JA ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis	BS Plusfoam
Tootekood (id) vastavalt kombineeritud nomenklatuurile (CNC)	34029090
Aine / ühendi kindlaksmääratud kasutusviisid ja mitte soovituslikud kasutusalad	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud puhastus- / hooldusvahend - leeliseline vahutav puhastusvahend karboniseeritud mustuse jaoks.
Tarnija / Tootja	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Leedu, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Ohutuskaardi eest vastutava isiku E-posti aadress	dovile@bs-chemical.lt
Hädaabi telefoninumber	112 (ELi liikmesriigis). Leedu: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78. Teenus on saadaval 24 tundi. Eesti: 16662, helistades välismaalt (+372) 626 93 90. Töötunnid on tööpäevadel esmaspäevast 9.00 kuni laupäevani 9.00 (suletud pühapäeval ja riiklikel pühadel). Läti: +371 67042473. Teenus on saadaval 24 tundi. Norra: 22 59 13 00. Poola: + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 ext. 1240. 113 (SRÜ liikmesriigis). Venemaa: 8 (495) 621-68-85; 8 (495) 621-68-85. Valgevene: +375 17 385 14 22.

2. VÕIMALIKUD OHUD

Aine / ühendi ja mürkistuse elementide klassifikatsioon	Signaalsõna: Oht Ohuklass: Äge mürgisus, suukaudne, 4. kategooria; Nahasöövitus, alamkategooria 1A. Ohulaused: H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Hoiatuslaused: P280 Kanda kaitsekindaid / kanda kaitseriietust / kasutada silmade (näo) kaitset. P301+P330+P331 ALLANEELAMISEL: Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISEL: võtta kõik saastunud riided maha või eemaldada. Loputada nahka veega / joaga.	 GHS05  GHS07
--	--	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISEL: Peske veega ettevaatlikult mõne minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkake silmade pesemist.

P310 Viivitamatult helistage MÜRGISTUSE INFORMATSIOONI JA KONTROLLI BÜROOSE ja arstile.

Muud ohud

Aine/ ühend ei vasta PBT või vPvB klassifikatsiooni kriteeriumidele; MSDSi koostamise ajal aineid ei ole SVHC(väga ohtlike) kandidaatide nimekirjas.

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA**Aine/ühendi kirjeldus**

Lahus, koostis alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisanditega.

Hazardous components:

No	CAS No	EC No	Indeks No	Massiosa, %	Keemiline nimetus, registreerimisnumber	Klassifikatsioon
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	≥ 15	naatriumhüdroksiid; seebikivi 01-2119457892-27-0000	Naha söövit.. 1A H314
2.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid 01-2119487136-33-0000	Äge toks. 4* H302 Naha söövit.. 1A H314
3.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	< 5	tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 01-2119457892-27-0000	Äge toks. 4* H302 Silma kahj. 1 H318
4.	90170-43-7	290-476-8	-	< 5	β- Alaniin, N-(2- karboksüetüül)-, N-kookosalküül-derivaadid, dinaatriumisoolad 01-2119976233-35-0000	Silma ärrit.. 2 H319
5.	68515-73-1	500-220-1	-	< 5	D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüül- 01-2119488530-36-0000	Silma kahju. 1 H318

Märkus: riskilauseid ja muud märgid on loetletud peatükkides 2 ja 16.

Komponendid vastavalt EL detergentide määrusele No. 551/2009:

EDTA ja selle soolad	< 5
Amfoteersed pindaktiivsed ained	< 5
Mitteioonsed pindaktiivsed ained	< 5

4. ESMAABIMEETMED**Esmaabimeetmete kirjeldus:****Esmaabialane teave**

Kõigil juhtudel, kui esineb tervisekahjustusi, pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui inimene on teadvuseta, siis ärge andke vett / ärge pange midagi suhu. Kui aine / segu mürgistuse juhtum avastati, võtke kohe ühendust lähima mürgistuse informatsiooni ja kontrolli bürooga.

Sissehingamisel

Kui õnnetuse ajal on toimunud kloori gaasi sissehingamine, lõpetage kohe kokkupuude – viige kannatanu värske õhu kätte, andke rahu. Hingamisteede kahjustuse tekkimisel pöörduge arsti poole. Kui inimene kaotas teadvuse, asetage ta maha küljele ja kandke ta meditsiinisutusse

Kokkupuude nahaga

Viivitamatult võtta ära kogu saastunud riietus, pesta rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Põletuse korral mitte kasutada seepi. Kahjustuse sümptomi tekkimisel, konsulteerida arstiga.

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

Kokkupuude silmadega

Niipea kui võimalik, pesta avatud silmi jooksva vee all vähemalt 10-15 minutit silmalaugusid tõstes ja langetades. Eemaldada kontaktläätsed, kui nad on olemas ja seda on lihtne teha. Kiiresti konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel

Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiveeritud sütt. Kui kannatanu on teadvusel, eemaldada vahendi jäägid suust, loputada suu veega, anda juua vett 500 ml ja viivitamatult pöörduda arsti poole.

Peamised sümptomid ja mõjud (äge ja aeglane):

Mõju silmadele / nahale, peetakse söövitavaks. Allaneelamisel kahjulik.

Märge mistahes erakorralise arstiabi ja spetsiaalse ravi vajaduse kohta:

Töökohal peab olema silma pesu purskkaev, dušš või vann. Samuti esmaabivahendid, instrumendid silmade loputamiseks.

5. TULEOHUTUSVAHENDID

Tulekustutusvahendid

Ühend ei ole süttiv. Kustutusvahendid: vesi (pihustus), kuiv kustutuspulber. Tulekustutusvahendeid tuleb valida, hinnates ümbritsevate põlevate ainete omadusi.

Aine / ühendiga seotud eriohud

Nõutav on teada teiste kasutatavate või ladustatavate keemiliste ainete või ühendite omadusi.

Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ajal kandke hingamisteede kaitsevahendeid ja kemikaalikindlat / kaitseriietust. Materjalide ümber põlemise omaduste hindamisel tuleb valida isiklikud kaitsevahendid.

6. MEETMED JUHUSLIKUL VALLANDUMISEL

Isiklikud ettevaatusvahendid, kaitsevahendid ja kiireloomulise abi protseduurid

Ventilatsiooni / hingamise piisava kaitse tagamine, silma, nahale sattumise vältimine. Gaasi mitte sisse hingata. Kasutada 8. peatükis kirjeldatud sobivaid isikukaitsevahendeid.

Keskkonnavalad ohutusabinõud

Ärge valage mahavoolanud materjali kohalikku kanalisatsiooni, pinnavette ega looduskeskkonda.

Meetodid/vahendid reostumise tõkestamiseks ja puhastamiseks

Koguda vedelikke siduvate ainetega (liiv, kruus, universaalne sideaine). Jäägid neutraliseerida ja pesta veega. Kogutud ainet on keelatud valada prügikonteinerisse või valada tagasi originaalpakendisse. Kogutud aine hävitada vastavalt juhiste. Suuremõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust.

Viide muudele peatükkidele

Vaadake peatükke 8 ja 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis, kuivas ventileeritavas kohas. Mitte hoida koos hapete, tugevate oksüdeerijatega. Ärge kahjustage pakendit. Hoida mahutit temperatuuril mitte alla -10 ° C ja kuni + 35 ° C ning kaitstult otsese päikesevalguse eest.

Ladustamistingimused, sealhulgas

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutage ainult hästi ventileeritavas kohas, kus väljatõmbeventilatsioon on varustatud rangelt vastavalt juhistele.

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

kõik mittevastavused

Kemikaalidega töötamisel kasutage ühiseid reegleid / juhiseid. Ärge segage teiste kemikaalidega. Protsessi ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt peatükile 8.

Konkreetne lõppkasutus (ed)

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

8. KOKKUPUUTE KONTROLL/ ISIKUKAITSE**Kontrolli parameetrid** Leedus vastavalt HN 23:2007:

CAS No.	Nimetus	Lubatud kontsentratsioon
1310-73-2	naatriumhüdroksiid; seebikivi	NRD 2 mg/m ³ U
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	TLV 2 mg/m ³ U

Märkused: NRD – ei tohi ületada piirväärtust, TLV – ei tohi ületada piirväärtust; U – ägedad tagajärjed.

DNEL (töölised):

CAS No.	Nimetus	Mõjud
1310-73-2	naatriumhüdroksiid; seebikivi	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 1,5 mg/m ³ (korduva annuse toksilisus) lühiajaline, lokaalne, sissehingamine: 3 mg/m ³ (korduva annuse toksilisus)
68515-73-1	D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülglükosiidid	pikaajaline, süsteemne, sissehingamine: 420 mg/m ³ , dermaalne: 595000 mg/kg bw/päev

DNEL - tuletatud mitte- või minimaalne efektitase.

DNEL (üldelanikkond):

CAS No.	Nimetus	Mõjud
1310-73-2	naatriumhüdroksiid; seebikivi	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
64-02-8	tetranatriumetüleend iamiintetraatsetaat	pikaajaline, lokaalne, sissehingamine: 600 µg/m ³ (korduva annuse toksilisus) lühiajaline, lokaalne, sissehingamine: 1,2 mg/m ³ (korduva annuse toksilisus) pikaajaline, süsteemne, oraalne: 25 mg/kg bw/päev (korduva annuse toksilisus)
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	pikaajaline, süsteemne, sissehingamine: 124 mg/m ³ , dermaalne: 357000 mg/kg bw/päev, oraalne: 35,7 mg/kg bw/päev

DNEL - tuletatud mitte- või minimaalne efektitase.

PNEC:

64-02-8	tetranatriumetüleend iamiintetraatsetaat	magevesi: 1,2 mg/l, merevesi: 220 µg/l, STP: 43 mg/l
---------	---	--

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7
68515-73-1	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	magevesi: 176 µg/l, merevesi: 17,6 µg/l, sete (magevesi): 1,516 mg/kg, sete (merevesi): 1,52 µg/kg, STP: 560 mg/l	

PNEC – Prognoositud mittetoimiv kontsentratsioon; STP – reoveepuhasti.

Kokkupuute kontroll

Kokkupuute vältimise tehnilised vahendid

Üldine, kohalik väljatõmbe ventilatsioon, vältida lekkimist, vaadata 7. peatükki. Vältida mahavoolamist, sattumist pinnasesse ja kanalisatsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Üldised ohutus- ja hügieenivahendid

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast. Eemaldada kohe kõik määrdunud, imbunud riided. Enne pausi ja töö lõppu pesta käed. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Käte ja keha kaitse

Kaitsekindad, mis vastavad EN 374-1.

Silmade kaitse

Kaitseprillid.

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitset (EN 141-le ja EN 143-le vastav P2SL, EN 405-le vastavat FFP2) tuleks kasutada, kui riskihindamine näitab, et see on vajalik.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata peatükke 6 ja 12.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatoolek	Vedelik
Värvus	Selge, pruun
Lõhn	Spetsiifiline
pH, 1 %, 25°C	12,0 – 13,0
pH, 100 %, 25°C	13,0 – 14,0
Suhteline tihedus, g/cm ³ , 20°C	1,25 – 1,29

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime

Ühend on normaalsetes tingimustes stabiilne. Reageerib tugevalt hapetega, moodustades soolasid (eraldub soojus), reageerib ammooniumsooladega, söövitab kergmetallidele (tina, tsink, alumiinium, messing), võimalik vesiniku moodustumine, plahvatusoht. Lagunemise kiirus sõltub temperatuurist, kontsentratsioonist, pH-st.

Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne. Kokkupuutel õhuga reageerib õhus oleva süsinikdioksiidiga, moodustades naatriumkarbonaadi.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib kergete metallide, hapetega, moodustades vesiniku, mis põhjustab plahvatusohtu. Reageerib koos ammooniumühenditega, moodustades

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

ammoniaagi. Hävitab plastiku, kummi.

Välditavad tingimused/ kokkusobimatud ained

Vältige kuumust, otsest päikesevalgust, happeid, tugevat oksüdeerimist ja redutseerivaid aineid.

Ohtlikud lagusaadused

Reaktsioonisaadused sõltuvad keemilistes reaktsioonides osalenud ainetest / ühenditest.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	Segu klassifitseeritakse suukaudse toksilisuse kategooriasse 4. Komponentide toksilisuse väärtuste põhjal hinnati segu suukaudset toksilisust rottidel, küülikutel: ≥ 1500 mg / kg kehakaalu kohta.
Naha söövitus/ärritus	Põhjustab raskeid nahapõletusi.
Raske silmade kahjustus / ärritus	Põhjustab raskeid silmavigastusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerumine	Lahuse gaasil on hingamisteid ärritav toime.
Sugurakkude mutageensus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensususe kohta puuduvad.
Kantserogeensus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud kantserogeense toimega: tõendid komponentide kantserogeense toime kohta puuduvad.
Toksilisuse mõju reproduktiivsusele	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi toime ei ole seotud inimese reproduktsioonile avalduva mõjuga: tõendid komponentide mõju kohta reproduktsioonile puuduvad.
STOT- ühekordne mõju	Ei rakendata / andmed puuduvad.
STOT- korduv mõju	Ei rakendata / andmed puuduvad.
Aspiratsioonioht	Ei rakendata / andmed puuduvad.
Täiendav toksikoloogiline teave	Efekt sõltub kontsentratsioonist ja ajast ühest sekundist minutini.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toksilisus

Keemilise teabe põhjal võib öelda, et segule ei ole iseloomulik toksilisus veeorganismidele.

Ühendi komponentide äge mürgisus kaladele:

naatriumhüdroksiid; seebikivi: LC50, 96 h = 45,4 – 125 mg/l

kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid: LC50, 24 h = 80 mg/l

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat: LC50, 96 h = 41 – 2070 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

β -Alanine, N-(2- karboksüetüül)-, N-kookosalküülderivaadid, dinaatriumisoolad: LC50, 96 h = 4,2 mg/l

D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid: LC50, 96 h > 100 mg/l

Püsivus ja lagunduvus

Kaaliumoksiid, naatriumhüdroksiid, tetraaatrium-etüleendiamiintetraatsetaat hajub vees ionideks. Ühendi (pindaktiivsete ainete) biolagundamise protsess keskkonnas on kooskõlas detergentide määruse nr 551/2009 nõuetega.

Bioakumulatsioon

Ei akumulereeru rasvkoes.

Liikuvus pinnases

Lahustub vees, laguneb, neutraliseeritakse. Enne reovee või kanalisatsiooni voolamist lahjendada veega või neutraliseerida.

PBT ja vPvB hinnangute tulemused

Koostisaineid ei klassifitseeru PBT ja vPvB.

Muud kahjulikud mõjud

Oht vee ja pinnase organismidele võib olla tingitud muutustest kohaliku keskkonna pH tasemes.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid:

Toote kõrvaldamine

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt jäätmekäitluse seadusele. Ärge visake prügikasti, kohalikku ja tormi kanalisatsiooni, pinnavette ega keskkonda. Jäätmekoodid: 07 06; 20; 20 01 15*; 20 01 29*; 20 01 30.

Pakendi kõrvaldamine

Pakendijäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele pakendite ja pakendijäätmete kõrvaldamise kohta. Pestud ja kuivatatud pakendeid saab taaskasutada või tagastada pakendijäätmetega tegelevatele ettevõtetele. Pakendijäätme kood 15 01 02 plastik (sh PET) pakendid; 15 01 10 saastunud või ohtlikke keemilisi jääke sisaldavad pakendid.

14. VEONÕUDED

Transpordi klassifikatsioon

Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod).

UN number

3266

UN veose tunnusnimetus

SÖÖVITAV VEDELIK, ALGNE, ANORGAANILINE, N.O.S.

Transpordi ohuklass(id)

8 söövitavad ained

Pakendirühm

I

Ohumärgistused

8

Keskkonnaohud

Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonile.

Erilised ohutusnõuded kasutajale

Ärge vigastage pakendit.

15. TEAVE REGULEERIVATE ÕIGUSAKTIDE KOHTA

OHUTUSKAART

Vastavalt EL komisjoni määruse nr. 2015/ 830 lisale

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2019-08-20
		Versioon nr.	7

Konkreetsed aine / koostisega seotud ohutus- ja keskkonnakaitsealased õigusaktid:

Euroopa ja komisjoni määrused (EC) No. 648/2004, 907/2006, 551/2009, 1907/2006, 1272/2008, 453/2010, 2015/830

Leedu hügieeni norm HN 23:2007

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR)

Kemikaaliohutuse hinnang Keemilise ohutuse hindamine on läbi viidud olemasolevate ainete (naatriumhüdroksiid, D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid) suhtes.

16. MUU TEAVE

Ohtudega seotud sümbolite ja numbriliste märkide selgitus (esitatud 3. peatükis):

Äge Toks. 4	Äge toksilisus, 4 kategooria
Naha söövit. 1A, 1B	Naha söövit. alamkategooria 1A.
Silmakahj. 1	Tõsine silmakahjustus, kategooria 1.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H314	Põhjustab tugevat nahapõletust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab tugevat silmakahjustust.

Lühendid ja akronüümid:

LD50/ LC50	kemikaali annus (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade hukkumise
NOEC	Kontsentratsiooni mõju pole täheldatud
PBT	Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised keemilised ained
vPvB	väga püsivad keemilised ained, millel on kõrge bioakumulatiivsus

Käesolevas ohutuskaardis sisalduvad ohutusandmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud selle keemilise tootega. Andmed vastavad meie teadmistele ja on mõeldud toote iseloomustamiseks seoses ohutuse ja keskkonnakaitsega. Ohutuskaardi andmeid ajakohastatakse, kui on olemas uued andmed selle kohta, milline on kemikaali / ühendi mõju tervisele ja keskkonnale, ennetusmeetmetele ohtude vähendamiseks või nende täielikuks kaotamiseks. Ohutuskaardil esitatud teave ei avalda toote muid keemilisi eriomadusi.