


OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

1. AINE / KOOSTISE JA ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis	BS Extrafoam
Tootekood (id) vastavalt kombineeritud nomenklatuurile (CNC)	34029090, 38089420
Aine / koostise kindlaksmääratud kasutusviisid ja mitte soovituslikud kasutusalad	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud puhastus- / hooldusvahend - naatriumhüpokloriiti sisaldav leeliseline vahustav vahend.
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
Ohutuskardi 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 / koostise ja mürkistuse elementide klassifikatsioon	Tunnusõna: ETTEVAATUST
	Ohuklass: Nahasöövitus, alamkategoriad 1A. Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria. Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.
	Ohulause: H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H400 Väga mürgine veorganismidele. H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
	Hoiauslaused:




GHS05



GHS09

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

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/koostise kirjeldus

Lahus, koostis alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

No	CAS No	EC No	Indeks No	Massiosa %	Keemiline nimetus, registreerimisnumber	Klassifikatsioon
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid <i>01-2119487136-33-0000</i>	Acute Tox. 4* H302 Skin Corr. 1A H314
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	4,89	naatriumhüpoklorit, lahus...% Cl aktiivne <i>01-2119488154-34-0000</i>	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
3.	308062-28-4	931-292-6	-	< 5	Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

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

Komponendid vastavalt EL detergentide määrusele No. 551/2009:

Mitteioonsed PAA	< 5
Anioonsed PAA	< 5
Fosfonaadid	< 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.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

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

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 tuletõrjajatele	Tulekahju ajal kanda hingamisaparaate ja mittesüttivat tuletõrjeriietust. Isikukaitsevahendid valitakse, hinnates ümbritsevate põlevate ainete omadusi.

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.
Keskkonnaalased ohutusabinõud	Väljavalgunud vahendit ärge valage kohalikesse või pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.
Meetodid/vahendid 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 juhistele. Suuremõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

Viide teistele peatükkidele

Vaata peatükke 8 ja 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Hoida kuivades ventileeritavates ruumides hermeetiliselt suletud originaalpakendis. Mitte vigastada pakendit. Mitte hoida koos hapete, tugevate oksüdeerijatega. Hoida eemal soojusallikatest, vältides otsest päikesevalgust temperatuuril, mis ei ole madalam kui 0 ° C ja mitte kõrgem kui + 20 ° C. Parim enne: 6 kuud pärast tootmise kuupäeva.

Ladustamistingimused, sealhulgas kõik mittevastavused

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutada ainult hästiventileeritavates kohtades, paigaldatud väljatõmbe ventilatsiooniga ruumides, rangelt järgides kasutusjuhendeid. Järgida kemikaalidega töötamise üldeeskirju. Mitte segada teiste keemiliste vahenditega. Vahendi kasutamisel on keelatud süüa, juua, suitsetada. Vältida õhus tekkiva kloriini aurude kontsentratsioone, mis ületavad lubatud piirväärtust. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt 8. peatükile.

Konkreetne lõppkasutus (ed)

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

8. KOKKUPUUTE KONTROLL/ ISIKUKAITSE

Kontrolli parameetrid Leedus vastavalt HN 23:2007:

CAS No.	Nimetus	Lubatud kontsentratsioon
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	TLV 2 mg/m ³ U
7782-50-5	Kloor	TPRD 1,5 mg/m ³ ; 0,5 PPM U

Märkused: TLV – ei tohi ületada piirväärtust, TPRD – lühiajalise kokkupuute piirväärtus; U – ägedad toimed.

DNEL (töölised):

CAS No.	Nimetus	Toimed
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	pikaajaline, lokaalne sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
7681-52-9	naatriumhüpoklorit, lahus...% Cl aktiivne	pikaajaline, süsteemne sissehingamine: 1,55 mg/m ³ pikaajaline, lokaalne sissehingamine: 1,55 mg/m ³ äge / lühiajaline, süsteemne, sissehingamine: 3,1 mg/m ³ äge / lühiajaline, lokaalne sissehingamine: 3,1 mg/m ³

DNEL (üldelanikkond):


CAS No.	Nimetus	Toimed
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	pikaajaline, lokaalne sissehingamine: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed)
7681-52-9	naatriumhüpoklorit, lahus...% Cl aktiivne	pikaajaline, süsteemne sissehingamine: 1,55 mg/m ³ , oral: 260 µg/kg bw/päev pikaajaline, lokaalne sissehingamine: 1,55 mg/m ³ äge / lühiajaline, süsteemne, sissehingamine: 3,1 mg/m ³ äge / lühiajaline, lokaalne sissehingamine: 3,1 mg/m ³

PNEC:

1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline kaaliumkloriid	ei ole määratud / puuduvad andmed.
7681-52-9	naatriumhüpoklorit,	magevesi: 210 ng/l, merevesi: 42 ng/l, STP: 4,69 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

lahus...% Cl aktiivne	
-----------------------	--

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, imunud riided. Enne pausi ja töö lõppu pesta käed. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Käte ja keha kaitse Kaitsekindad. Materjal, millest kindad on valmistatud, peab olema vastupidav keemilisele vahendile / ühendile. Kinnaste materjali immutusaja saab teada tootjalt. Kaitsetööriided, kingad, kummist põlled.

Silmade kaitse Kaitseprillid, nägu katvad kaitsed.

Hingamisteede kaitse Ebapiisava ventilatsiooni või õnnetuse korral tuleb kaitseks kloorgaasi vastu kasutada maske või poolmaske filtriga B1 vastavalt EN 141-le.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vaata peatükke 6 ja 12.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek Vedelik, viskoosne

Värvus Selge, kollakas

Lõhn Spetsiifiline (kloor)

pH, 1 %, 25°C 11,5 – 12,5

pH, 100 %, 25°C 13,4 – 14,0

Suhteline tihedus, g/cm³, 20°C 1,14 – 1,18

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime Segu laguneb pidevalt, vabastades kloori. Lagunemise kiirus sõltub temperatuurist, kontsentratsioonist, pH-st.


Keemiline stabiilsus Normaalses tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Aktiivne eksotermiline reaktsioon hapetega, tugevate oksüdeerijatega. Hävitab kerged metallid (tina, tsink, alumiinium, messing), mõned plastid ja kummi.

Välditavad tingimused/kokkusobimatud ained Vältige kuumust, otsest päikesevalgust, happeid, tugevat oksüdeerimist ja redutseerivaid aineid.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

Ohtlikud lagusaadused

Kloor. Samuti sõltuvad reaktsioonisaadused keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest / segudest.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta


Akuutne toksilisus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et koostisele ei ole iseloomulik äge mürgisus peale katsealuste loomade poolt allaneelamist.
Naha söövitus/ärritus	Põhjustab raskeid nahapõletusi.
Raske silmade kahjustus / ärritus	Põhjustab raskeid silmavigastusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerumine	Kloorigaasil on ärritav toime.
Sugurakkude mutageensus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensusu 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	Mõju sõltub kontsentratsioonist ja ajast ühest sekundist minutini.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toksilisus	Keemilise teabe põhjal võib öelda, et segu iseloomustab 1. kategooria äge toksilisus ja 2. kategooria krooniline toksilisus veeorganismidele.
Püsivus ja lagunduvus	Keemilise teabe põhjal võib öelda, et toode on biolagunev, kuid fosfonaadid ei ole vees biolagunevad. Segu (pindaktiivsete ainete) biolagundamise protsess keskkonnas on kooskõlas detergentide määruse nr 551/2009 nõuetega.
Bioakumulatsioon	Ei akumuleeru rasvkoos.
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.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

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).

JT number

3266

UN veose tunnusnimetus

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

Transpordi ohuklass(id)

8 söövitavad ained

Pakendirühm

II

Ohumärgistused

8+ keskkonnaohtlik aine

Keskkonnaohud

Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonile.

Erilised ohutusnõuded kasutajale

Ärge vigastage pakendit.

15. TEAVE REGULEERIVATE ÕIGUSAKTIDE KOHTA

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, 528/2012, 2015/830

Leedu hügieeni norm HN 23:2007

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR)

Kemikaaliohutuse hinnang

Keemilise ohutuse hindamine on läbi viidud käesoleva aine (kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpoklorit) kohta.

16. MUU TEAVE


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

Acute Tox. 4*

Äge toksilisus, 4 kategooria.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (EL) nr 2015/830 lisale

	BS EXTRAFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Läbivaatamine:	2018-12-04
		Versioon No.	8

Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B	Naha söövitus, 1A, 1B alamkategoria.
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale, äge kategooria 1.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
Lühendid ja akronüümid:	
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
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.