



DROŠĪBAS DATU LAPA
Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators	BS Kristalfoam
Vielas/ maisījuma pielietojums	Tīrīšanas/ uzkopšanas līdzekļi profesionālai lietošanai - putojošs skābes bāzes mazgāšanas līdzeklis, emulgējošs organiskus un neorganiskus netīrumus.
Piegādātājs/ ražotājs	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Lithuania, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese	dovile@bs-chemical.lt
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:	Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas/ maisījuma klasificēšana atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]	Signālvārds: Draudi Bīstamības klase: Ādas kodināšana, 1B apakškatēgorija; Bīstams ūdens videi, palēninātas iedarbības, 2 kategorija. Bīstamības frāzes: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Piesardzības frāzes: P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus. P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visus piesārņotos apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu vai griezties pie ārsta. P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.	 GHS05	 GHS09

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielas/ maisījuma apraksts	Sekojošu vielu maisījums ar nekaitīgām piedevām.
----------------------------	--

Bīstamas sastāvdaļas:

Nr. p.k.	CAS Nr.	EC Nr.	Indeksa Nr.	Masas daļa, %	Nosaukums	Klasificēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]
1.	7664-	231-	015-	30 – 45	Fosforskābe...%; phosphoric acid...%;	Skin Corr. 1B H314

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

	38-2	633-2	011-00-6		orthophosphoric acid ...%	
2.	85536-14-7	287-494-3	-	< 5	benzelsulfoskābe, 4-C10-13-sek-alkil derva; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	cute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Piezīme: šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 2, 16. iedaļā.

Komponenti saskaņā ar EB Mazgāšanas līdzekļu Regulu (EK) Nr. 551/2009:	
Anijonu virsmaktīvās vielas	< 5

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības informācija

Visos gadījumos, kad rodas šaubas vai izpaužas veselības bojājumu pazīmes, nekavējoties griezties pie ārsta. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, nedrīkst neko dot dzert vai likt kaut ko mutē. Ja ir aizdomas vai ir noteikta saindēšana ar šo vielu/ maisījumu, nepieciešams griezties uz Saindēšanas kontroles un informācijas biroju.

Pēc ieelpošanas

Ja ir ieelpoti tvaiki, aerosols vai avārijas laikā šķīduma tvaiki, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai iznest cietušo svaigā gaisā, dot mieru. Ja rodas elpošanas ceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu. Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem uz ārstēšanas iestādi.

Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties noņemt visu piesārņoto apģērbu, mazgāt ar lielu ūdens daudzumu ne mazāk, kā 10 min. ilgi. Esot bojājumu simptomiem apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs

Atvērtas acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, nekavējoties mazgāt ne mazāk, kā 10-15 minūtes zem tekoša ūdens un steidzīgi griezties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, nedrīkst dot aktīvo oglekli. Ja cietušais ir pie samaņas, likvidēt līdzekļa atlikumus no mutes, skalot muti ar ūdeni, dot dzert daudz ūdens un nekavējoties apmeklēt ārstu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemērotie dzēšanas līdzekļi

Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

Speciālās vielu / maisījuma izraisītas briesmas

Nepieciešams zināt citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka laikā lietot elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus un pret ķīmiskiem līdzekļiem izturīgu apģērbu. Personālie aizsarglīdzekļi tiek izvēlēti novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Pietiekošas vēdināšanas/ elpošanas sistēmas aizsardzības

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

nodrošināšana, saskarsmes ar ādu, acīm profilakse.

Ekoloģiskie aizsardzības līdzekļi

Izlijušu līdzekli ir aizliegts izliet vietējā vai lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, vidē.

Izolācijas / tīrīšanas procedūras (līdzekļi)

Savākt ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, porainu granti, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Atlikumus neitralizēt ar kalcinēto sodu vai kaļķi. Sasmelto vielu izliet atkritumu kastē vai saliet atpakaļ oriģinālā iepakojumā ir aizliegts. Sasmelto vielu iznīcināt saskaņā ar instrukcijām.

Norāde uz citām nodaļām

Skatīt 8. ir 13.nodaļas

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Uzglabāšana

Glabāt cieši aizvērtā oriģinālajā tilpumā sausās, vēdināmās telpās. Neglabāt kopā ar degošām organiskām vielām un arī to savienojumiem, reducējošām vielām, sārmu, metāliem. Glabāt tālāk no siltuma avotiem, izvairīties no tiešiem saules stariem, ne zemākā, kā -10°C temperatūrā un ne augstākā, kā +35°C temperatūrā.

Lietošana

Tikai profesionālai lietošanai. Atšķaidot, uzmanīgi liet maisījumu ūdenī. Atšķaidot, aizliegts ūdeni liet maisījumā. Lietot tikai labi vēdināmās vietās, telpās ar ierīkotu vilkmes ventilāciju, stingri ievērojot lietošanas instrukcijas. Ievērot kopējos darba ar ķīmiskajiem līdzekļiem noteikumus. Nejaukt ar citiem ķīmiskiem līdzekļiem. Lietojot ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt. Neļaut, lai gaisā izveidojas tvaiku koncentrācija, kura pārsniedz atļauto robežas lielumu apkārtējā gaisā. Lietot piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus, kuri norādīti 8.nodaļā.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā):

Nosaukums	CAS Nr.	Pieļaujamā koncentrācija
Fosforskābe...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	7664-38-2	IPRD 1 mg/m ³ ; TPRD 2 mg/m ³

Piezīmes: IPRD - ilgstošās iedarbības robežlielums, TPRD – īslaicīgās iedarbības robežlielums.

Tehniskie līdzekļi iedarbības profilaksei

Kopējā, vietējā vilkmes ventilācija, izvairīties no noplūdes un jebkāda kontakta ar šo maisījumu, skatīt 7.nodaļu.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi


Neglabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barību. Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Roku un ķermeņa aizsardzība

Aizsargcimdi. Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret ķīmikālijām / maisījumiem. Cimdu materiālam jābūt

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

izturīgam pret skābēm. Cimdus materiāla caurlaides laiks - precīzu nolietojšanas laiku var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus. Kāju aizsardzība – skābju izturīgi zābaki. Darba aizsargapģērbi, ir nepieciešams gumijas priekšauts.

Acu un (vai) sejas aizsardzība

Aizsargbrilles un seju aizsedzošie aizsargi.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas vēdināšanas, avāriju gadījumā – aizsardzībai no aerosoliem jāizmanto pusmaskas ar filtru, kuras aizsargā no kaitīgiem šķidriem aerosoliem, filtrējošas pusmaskas ar vārstuļiem aizsardzībai no gāzēm un daļiņām.

Iedarbības uz vidi kontrole

Skatīt 6. un 12.nodaļu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātvienība

Šķidrums

Krāsa

Caurspīdīgs, no bezkrāsas līdz iedzelteni zaļganai

Smarža

Raksturīga

pH, 1 %, 20-25°C

~ 1,7

pH, 100 %, 20-25°C

~ 0

Relatīvais blīvums, g/cm³, 20°C

1,28 – 1,30

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot saskaņā ar instrukciju, normālos apstākļos – stabils.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās / nesavienojami materiāli

Eksotermiskā reakcija sajaucot ar ūdeni ir izvairīties no sakaršanas un arī kontakta ar metāliem (alumīnijs, varš, parastais tērauds, misiņš, bronza), sārmiem.

Bīstamie sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā – fosfora oksīdi, reaģējot ar metāliem – ūdeņradis. Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām / maisījumiem, kas piedalās ķīmiskajās reakcijās.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam nav raksturīgs akūts toksiskums, ja to norija izmēģinājumu dzīvnieki (žurka), tas nepārsniedza akūtā toksiskuma vērtības.

Iedarbība uz cilvēkiem

Caur ādu: Dažādas pakāpes apdegumi.

Nokļūstot acīs: Sāpes, asarošana, redzes traucējumi, var neatgriezeniski sabojāt acis, akluma risks.

Ieelpojot: Ieelpojot aerosolus aizdusa, sāpes krūtīs, apgrūtināta elpošana, vājums, galvas sāpes. Kairinošā un arī kodīga iedarbība.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Ja ir norīts: Mutes un kakla apdegums, nelabums, vemšana, caureja, gremošanas trakta un arī barības vada iekaisums un čūlas.

Papildu toksiskā informācija

-

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksiskums	Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam ir raksturīgs toksiskums palēninātas iedarbības 2. kategorija ūdens videi (zivīm).
Izturība un noārdīšanās spēja	Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka produkts ir bioloģiski noārdošs. Maisījuma sastāvā esošo virsmas aktīvo vielu (PAM) biosadalīšanās vidē atbilst Mazgāšanas līdzekļu Regulas Nr. 551/ 2009 prasībām.
Bioakumulācijas potenciāls	Nenoteikts / dati netika atrasti.
Kustīgums augsnē	Šķīst ūdenī, izklīst. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, nepieciešams atšķaidīt ar ūdeni vai neitralizēt.
Cita nevēlama iedarbība	Briesmas ūdens un augsnes organismiem var izraisīties lokālas vides izmaiņu dēļ. Maisījumā esošais fosfors veicina augu augšanu.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU


Produkta likvidēšana	Atkritumi tiek likvidēti, vadoties saskaņā ar vietējo atkritumu likvidēšanas likumu. Ir aizliegts atkritumus izliet atkritumu kastē, vietējā un lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, dabas vidē. Atkritumu kodi: 06 01 04* fosforskābe ir fosfīta skābe; 11 01 05* kodināšanās skābes; 07 06 tauku, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētikas GMTN atkritumi; 20 komunālie atkritumi (sadzīves atkritumi un līdzīgi uzņēmējdarbības, ražošanas un organizāciju atkritumi), iekļaujot atsevišķi savācamās frakcijas; 20 01 14* skābes; 20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kuros ir bīstamas ķīmiskas vielas; 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, kuri nav norādīti 20 01 29.
Iepakojuma likvidēšana	Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko vadoties saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Izmazgāti un izžāvēti iepakojumi var tikt izmantoti atkārtoti.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transporta klasifikācija	Sauszemes transports ADR/ RID (starptautiskie / iekšzemes pārvadājumi).
JT numurs	1805
Nosaukums un apraksts	FOSFORA SKĀBES MAISĪJUMS, ŠĶĪDUMS
Klase	8 kodīgie materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Klasifikācijas kods	C1
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības zīmes	8+Videi bīstamie materiāli
Bīstamības identifikācijas numurs	80
Speciālie aizsardzības līdzekļi lietotājiem	Nesabojāt iepakojumu. Briesmas ūdens videi vai kanalizācijas sistēmai.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Ar ķīmisko vielu/ maisījumu saistītā tiesiskās reglamentēšanas informācija:

1. Komisijas Reglaments (ES) Nr. 286/2011 2011.g. 10.marts, ar kuru daļēji tiek grozīts Eiropas Parlamenta un Padomes reglaments (EB) Nr. 1272/2008 par ķīmikāliju un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, lai to saskaņotu ar tehnikas un zinātnes progresu.
2. Komisijas Reglaments (EB) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes reglamentu (EB) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai precizētu V. un VI. pielikumus (virsmaktīvajām vielām tiek piemērots nolikums, kurš atļauj novirzes)
3. Eiropas Parlamenta un padomes regula (EB) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, ar ko daļēji groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEB un 1999/45/EB un daļēji groza Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006.
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Reglaments (EB) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas ķīmikāliju aģentūru, daļēji groza Direktīvu 1999/45/EB un atceļ Padomes regulu (EEB) Nr. 793/93, Komisijas Reglamentu (EB) Nr. 1488/94, Padomes Direktīvu 76/769/ un Komisijas Direktīvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB un arī 2000/21/EB.
5. Bīstamo ķīmikāliju un preparātu iepakojumu prasību un arī iepakojuma kārtība. (Apstiprināts ar LR vides ministra 2002.g. 19.novembra Pavēli Nr. 5989, Žin., 2002., Nr. 115-5161, 2008., Nr. 53-1989).
6. HN 23:2007 „Ķīmikāliju profesionālās iedarbības robežlielumi. Mērīšanas un iedarbības vērtēšanas kopējās prasības“ (Apstiprināts LR veselības aizsardzības ministra, sociālās aizsardzības un darba ministra 2007.g. 15.oktobra Pavēli Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007., Nr. 108-4434).
7. Speciālo pirmās medicīnas palīdzības līdzekļu bīstamu ķīmikāliju, preparātu un bioloģisko vielu izraisītu akūtu veselības traucējumu saraksts (Apstiprināts ar veselības aizsardzības ministra 2003.g. 24.decembra Pavēli Nr. V-769, Žin., 2004., Nr. 7-157).
8. Darbinieku nodrošināšanas ar personālajiem aizsardzības līdzekļiem nolikumi. (Apstiprināts ar LR sociālās aizsardzības un darba ministra 2007.g. 26.novembra Pavēli Nr. A1-331, Žin., 2007., Nr. 123-5055).
9. Eiropas līgums par bīstamu kravu starptautiskajiem ceļu pārvadājumiem (ADR).
10. Iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Apstiprināts ar vides ministra 2002.g. 27.jūnija Pavēli Nr. 348, Žin., 2002., Nr. 81-3503).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regula (EK) Nr. 453/ 2010 I pielikumu

	BS KRISTALFOAM	Aizpildīšanas datums:	27.07.2009
		Pēdējas pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

11. Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Apstiprināti ar vides ministra 2003.g. 30.decembra Pavēli Nr. 722, Žin., 2004., Nr. 68-2381, 2008., Nr. 55-2109).

16. CITA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbolu un ciparu zīmju paskaidrojumi (norādīti 3.nodaļā):

Acute Tox. 4*	Akūts toksiskums, 4 kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 3	Vielā bīstama ūdens videi, 3 kategorija.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šajā aizsardzības datu lapā sniegtajiem datiem jābūt pieejamiem visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmiskām vielām, maisījumiem. Dati atbilst mūsu esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu aizsardzības un veselības darbā, ar vides aizsardzības spektriem. Aizsardzības datu lapas informācija tiks papildināta, ja radīsies jauni dati par ķīmikāliju, maisījumu iedarbību uz veselību un vidi, par profilakses līdzekļiem briesmu samazināšanai vai kā no tiem izvairīties. Aizsardzības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmikāliju, maisījumu īpašības.