

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	Bullstone FirstClass Crystal Shampoo
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Autósampon, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott. Kizárólag rendeltetésszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Bullstone 7F, Dabong Tower, 418 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul, 135-839, Korea Tel.: 822-2106-7777 Fax.: 822-2106-7911	Importőr: G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 125. email: bokor@g-bush.hu Tel: 06 20 491 9650
--	--	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Eye Irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. Megfelelő vizsgálatokat nem végeztek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Víz	7732-18-5	231-791-2	80-90	Nem osztályozott
Polietilénlikol-lauril-éter	9002-92-0	500-002-5	>5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kókuszosaj amidopropil-betain * (tartalmaz: nátrium-klorid)	61789-40-0 (7647-14-5)	263-058-8 (231-598-3)	8-18	Nem osztályozott

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

* A kókuszosaj amidopropil-betain vizet és nátrium-kloridot tartalmaz.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelést javasolt. Eseménytelen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Ha a légzés leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Légzési nehézségek esetén adjon oxigént az érintett személynek.

Lenyelést követően:

Hívja a sürgősségi egészségügyi szolgálatot.

Bőrrel való érintkezést követően:

Hívja a sürgősségi egészségügyi szolgálatot.
Vegye le és távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt.
Azonnal öblítse le az érintett bőrfelületet, legalább 20 percen keresztül, bő folyóvízzel.
A kisebb mértékű bőrrel való érintkezés esetén kerülje az anyag terjedését az érintetlen bőrfelületen.

Szembe kerülést követően:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Győződjön meg arról, hogy az orvosi személyzet tisztában van az érintett anyag(ok) tulajdonságaival, és óvintézkedéseket tesznek az önvédelmük érdekében.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, szén-dioxid (CO₂) vagy vízpermet, enyhébb tűz esetén: homok vagy föld.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
Az anyagból irritáló és nagyon mérgező gázok keletkezhetnek hő és égés során.
A tartályok hő hatására felrobbanhatnak.
Néhány anyag éghet, de egyik sem gyullad könnyen.
Nem éghető, az anyag önmagában nem ég, de melegítés hatására bomlik, majd maró és / vagy mérgező füstök képződnek.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Üritse ki az érintett területet és oltsa a tüzet biztonságos távolságból.
Az anyag olvadt formában szállítható.
Különítse el az oltáshoz használt vizet az ártalmatlanításhoz, az anyag ne szóródjon szét.
Távolítsa el a tartályokat az oltási területről, ha kockázat nélkül megteheti.
Égő tartályok: a tüzet a lehető legnagyobb távolságból oltsa, használjon pilóta nélküli tömlőtartókat vagy irányítható szórófejet.
Égő tartályok: hűtsük a tartályokat olyan mennyiségű vízzel, ameddig a tűz meg nem szűnik.
Égő tartályok: a biztonsági berendezések emelkedő hangja vagy a tartályok elszíneződése esetén azonnal vonuljon vissza.
Égő tartályok: mindig maradjon távol az égő tartályoktól.
Égő tartályok: intenzív tűz esetén használjon pilóta nélküli tömlőtartókat vagy irányítható szórófejet, ha ez nem lehetséges, akkor vonuljon vissza a területről és hagyja égni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:
A kiömlött anyagokat azonnal tisztítsa fel, figyelembe véve a védőfelszereléseknél megadott óvintézkedéseket.
Távolítsa el az összes gyújtóforrást.
Állítsa meg a szivárgást, ha kockázat nélkül megteheti.
Ne érintse meg a sérült tartályokat vagy a kiömlött anyagokat, kivéve ha megfelelő védőruházatot visel.
Fedje le műanyag lemezzel a szóródás megelőzésére.
Akadályozza meg a porfelhő képződését.
Kérjük, vegye figyelembe, hogy vannak olyan anyagok és feltételek, amelyek elkerülhetők.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert. Nem megfelelő: Nem ismert.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. A kiömlött terméket itassa fel inert anyaggal (pl. száraz homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A folyadékot itassa fel, majd tisztítsa meg a területet mosószerrel és vízzel. Nagy mennyiségű kifolyás esetén: a későbbi ártalmatlanítás előtt különítse el a folyadékot. Az anyagot tiszta lapáttal helyezze el egy tiszta, száraz tartályba, lazán fedje le, majd a tartályokat helyezze át a kiömlési területről. Porszórás: a porképződés helyén fedje le műanyag fóliával vagy ponyvával, hogy elkerülje a szóródást és szárazon tartsa a port. Kis mennyiségű kiömlése esetén: itassuk fel homokkal vagy más éghetetlen abszorbens anyaggal, és helyezzük elkülönített tartályokba a későbbi ártalmatlanításig.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja. Tartsa be a biztonsági adatlapban/címkén megadott összes óvintézkedést, még akkor is, ha a tartály kiürült, mert az termékmaradványokat tartalmazhat. Kérjük, vegye figyelembe, hogy vannak olyan anyagok és feltételek, amelyek elkerülhetők. Kérjük, vegye figyelembe a műszaki ellenőrzéseket és az egyéni védőeszközöket. <u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Nem ismert. Csak nem szikrázó szerszámokat használjon. <u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:</u> Nem ismert. <u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Lásd 6.2 szakasz. <u>Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:</u> A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Az üres tartályokat teljesen ki kell üríteni, megfelelően kell ártalmatlanítani, és azonnal vissza kell küldeni egy újrafeldolgozóhoz, vagy megfelelően kell megsemmisíteni.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: Nincs.
8.2 Az expozíció ellenőrzése	<u>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</u> az anyag tárolási és felhasználási területein szemmosó állomást és biztonsági vészzuhanyt kell elhelyezni.
8.2.2 Egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem:	Ha szükséges, viseljen NIOSH vagy EN 149 szabvány szerinti teljes vagy félálarcos (védőszemüveggel ellátott) légzésvédő készüléket. Gáz/folyékony anyag expozíciója esetén ajánlott a légzésvédő eszközök használata, teljes arcvédő gázmaszk (savas gázok, szerves vegyületeknél képződött savas gázok esetén), vagy félálarcos gázmaszk (savas gázok, szerves vegyületeknél képződött savas gázok esetén), vagy motoros légtisztító gázmaszk.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

Kézvédelem:	Oxigénhiány (<19,5%) esetén viseljen megfelelő légzésvédő készüléket vagy zárt rendszerű légzőkészüléket. EU szabvány: EN 141 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni a vegyi anyagok fizikai és kémiai tulajdonságainak figyelembe vételével. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Viseljen oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget a szerves gázok elleni védelem céljából, amely szemirritációt vagy egyéb rendellenességet okoz. A munkaterület közelében szemmosó állomást és biztonsági vészhanyt kell elhelyezni. EU szabvány: EN166
Testvédelem:	Viseljen megfelelő védőruházatot a vegyi anyagok fizikai és kémiai tulajdonságainak figyelembe vételével. EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: fehér
Szag: alma illat
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: 6,5-7,5
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 99,6 °C
Lobbanáspont: 162,1 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Molekulatömeg: nem meghatározott
Fajsúly: 0,99

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

A tartályok hő hatására felrobbanhatnak.

10.2 Kémiai stabilitás:

Néhány anyag éghet, de egyik sem gyullad könnyen.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem éghető, az anyag önmagában nem ég, de melegítés hatására bomlik, majd maró és / vagy mérgező füstök képződnek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Tűz hatására irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Éghető anyagok, redukálószeresek.

Maró és/vagy mérgező füstök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Szájon át: nem osztályozott (ATEmix=20613,73mg/kg testsúly)
Bőrön át: nem osztályozott (ATEmix=28165,94 mg/kg testsúly)
Belégzéssel: nem osztályozott (ATEmix=1470 mg/l)

Akut toxicitás: Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	Polietilénlikol-lauril-éter	LD50 szájon át	1000 mg/kg (nőstény)
LD50 bőrön át		2000 mg/kg (OECD TG 402)	patkány
LC50 belélegezve			patkány
Kókuszolaj amidopropil-betain	LD50 szájon át	≥11749 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	≥6450 mg/kg	patkánynyúl
	LC50/4h belélegezve	≥147 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Polietilénlikol-lauril-éter: az etoxilezett dodekán-1-ol adagolása 75 mg dózis-koncentrációban, 24 óra alatt enyhén irritálja a nyulak bőrt a Draize-féle irritációs teszt során. Kókuszolaj amidopropil-betain: nyulaknál nagyon gyenge irritáció.

(Nátrium-klorid: nyulaknál nagyon gyenge irritáció, víz: nem alkalmazható).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Polietilénlikol-lauril-éter: az etoxilezett dodekán-1-ol adagolása 100 mg-os dózisban irritálja a nyulak szemét a Draize-féle irritációs teszt során.

Kókuszolaj amidopropil-betain: nyúl-súlyos irritáció (OECD Guide-Line 405, GLP).

(Nátrium-klorid: nyúl - mérsékelt irritáció, víz: nem alkalmazható).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Polietilénlikol-lauril-éter: az etoxilezett dodekán-1-ol 24 órán át történő, bőrön keresztüli adagolása felnőtt, him tengerimalacok esetén nem eredményezett közvetlen vagy késleltetett szenzibilizáló reakciókat.

Kókuszolaj amidopropil-betain: tengerimalac- nem szenzibilizáló hatású.

(Víz: nem alkalmazható).

Csírsejt-mutagenitás: Polietilénlikol-lauril-éter: negatív reakciókat figyeltek meg in vitro tesztek (emlős kromoszóma aberrációs és bakteriális reverz mutációs vizsgálat) során.

Kókuszolaj amidopropil-betain: In vitro - Salmonella typhimurium / TA98, TA100, TA1535, TA1538 (reverz, mutációs teszt, Ames teszt) (GLP): negatív, a metabolikus aktiváló rendszer jelenlététől függetlenül.

(Nátrium-klorid: in vitro - Salmonella typhimurium / TA97, TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 (reverz mutációs próba, Ames-teszt) (GLP): negatív, függetlenül a metabolikus aktiváló rendszer jelenlététől, nem humán/kromoszóma aberrációs teszt: negatív. CHO sejtek /kromoszóma aberrációs teszt: pozitív.

Víz: nem alkalmazható.)

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Polietilénlikol-lauril-éter: emberen (nők) végzett kezelések az endoszkópos, intravasalis injekciós szkleroterápiával, polidokanol alkalmazásával. Az újszülöttnben nem észleltek mellékhatásokat.

Kókuszolaj amidopropil-betain:

(Nátrium-klorid: Nő/placenta injekció (27 mg/kg, 15 hetes terhesség esetén): vetelés, fetotoxicitás, izom-csontrendszeri rendellenességek, víz: nem alkalmazható).

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Polietilénlikol-lauril-éter: nem észleltek halálesetet vagy toxicitás jeleit (OECD TG 402).

Kókuszolaj amidopropil-betain:

(Nátrium-klorid: patkány/szájon át (1 mg/kg/24 óra): nátrium-kálium kibocsátási hatás. víz: nem alkalmazható).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Polietilénlikol-lauril-éter: a legmagasabb dózisszintű gyógyszer készítményeket fogyasztott patkányok átlagos szisztolés vérnyomása nem különbözött szignifikánsan, az utolsó gyógyszert követően 2 órával történő ellenőrzés során. A boncolás során nem észleltek nagy vagy mikroszkopikus kóros elváltozásokat a gyógyszeres kezelés miatt.

Kókuszolaj amidopropil-betain: patkány/szájon át (0,250, 500, 1000 mg/kg /90 nap): NOAEL ≥ 250 mg/kg.

(Nátrium-klorid: hipertóniás patkányoknál a só injektálásának hatására, vese és artériás rendellenességeket, glomerulus-t és vesekárosodást figyeltek meg. A sóval nem kezelt normál vérnyomású patkányokra nem voltak hatással. A kálium bevitel megakadályozza a magas vérnyomást. Patkány/ szájon át (16800 mg/kg/28 nap): TOXIKUS HATÁSOK: Endokrin rendszer - a mellékvese súlyának változása. Víz: nem alkalmazható).

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Valószínű expozíciós utak:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás: 3.kategória (ATEmix=1740000 mg/l)

Krónikus toxicitás: nem osztályozott.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Polietilénlikol-lauril-éter	LC50/96h	1,5 mg/l	Salmo salar	hal
	EC50/48h	4780-7580 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50		Selenastrum capricornutum	alga
Kókuszolaj amidopropilbetain	LC50/96h	3,33 mg/l	-	hal
	EC50/48h	21,6 mg/l	-	rák
	EC50 /96h	1,74 mg/l	Scenedesmus subspicatus	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)		Lebonthatóság		Biolobonthatóság	
Polietilénlikol-lauril-éter		BOI5		Koncentráció	
		KOI		Időtartam	
		BOI5/KOI		% biolobonthatóság	
		Log Kow	1,937 (23 °C)	Perzisztencia	alacsony
Kókuszolaj amidopropilbetain	Nátrium-klorid	BOI5		Koncentráció	
		KOI		Időtartam	
		BOI5/KOI		% biolobonthatóság	
		Log Kow	-0,46		
	Víz	BOI5		Koncentráció	
		KOI		Időtartam	
		BOI5/KOI		% biolobonthatóság	
		Log Kow	-1,38		

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)		Bioakkumulációs képesség	
Polietilénlikol-lauril-éter		BCF	<500 (BCF=120, becslés)
		log Pow	
		képesség	alacsony
Kókuszolaj amidopropilbetain	Nátrium-klorid	BCF	3,162
		log Pow	
		képesség	

Kémiai azonosító(k)	Biológiai lebomlás
Polietilénlikol-lauril-éter	Biológiailag könnyen lebontható.
Kókuszolaj amidopropilbetain	100%, 20 nap (84/449 / EGK irányelv, C.5 vizsgálati módszer, koncentráció: 20 mg/l).

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

12.4 Talajban való mobilitás A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás	Illékonyság	
Polietilén-glikol-lauril-éter	Koc	87,36	Henry
	Következtetés		Száraz föld
	Felületi feszültség		Nedves föld
	Talajban való mobilitás	alacsony	

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható			
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható			
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható			
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem alkalmazható.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bullstone First Class Crystal Shampoo

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció
Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória
Skin Irrit. 2; Bőrirritáció
Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2018.04.19.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása