

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT Tartalmaz: nátrium-metaszilikát
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Autó felületi polírozó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott. Kizárólag rendeltetésszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Bullsone, 7F, Dabong Tower, 418, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul, 135-839, Korea Tel.: 822-2106-7777 Fax.: 822-2106-7911	Forgalmazó: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 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:
Skin Corr. 1B H314

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Veszély

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nátrium-metaszilikát, dinátrium-metaszilikát	6834-92-0	229-912-9	1-10	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 2 / 8

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen 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. 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 különítse el a szennyezett ruházatot és cipőt. Az érintett bőrfelületet azonnal öblítse le, legalább 20 percen keresztül, bő folyóvízzel.
Szembe kerülést követően:	Hívja a sürgősségi egészségügyi szolgálatot. Azonnal öblítse ki a szemet, legalább 20 percen keresztül, bő folyóvízzel.
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: száraz homok, száraz vegyszer, alkoholálló hab, vízpermet, normál hab, szén-dioxid (CO ₂). Az alkalmatlan oltóanyag: nagy nyomású vízáram.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Hő, szikra vagy láng hatására meggyulladhat. A tartályok hő hatására felrobbanhatnak. Néhány anyag éghet, de egyik sem gyullad könnyen. Tűz hatására irritáló és/vagy mérgező gázok keletkeznek. Belélegezve káros lehet.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	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: 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Ne érintse meg, vagy ne járjon a kiömlött anyagon. Állítsa meg a szivárgást, ha kockázat nélkül megteheti. Akadályozza meg a porfelhő képződését. Kérjük, vegye figyelembe, hogy vannak olyan anyagok és feltételek, amelyek elkerülhetők. Vészhelyzeti 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.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	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 mennyiség 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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 3 / 8

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

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.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy vannak olyan anyagok és feltételek, amelyek elkerülhetők.

A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Kérjük, vegye figyelembe a műszaki ellenőrzéseket és az egyéni védőeszközöket.

Vigyázzon a magas hőmérséklet esetén.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakasz.

Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok:

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 összeférhetetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös, száraz helyen tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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

Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítson helyi elszívó szellőztető rendszert vagy más műszaki vezérlést, a levegőben lévő gőzkoncentrációkat megfelelő határérték alatt tartása érdekében.

**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.

Oxigénhiány (<19,5%) esetén viseljen megfelelő légzésvédő készüléket vagy zárt rendszerű légzőkészüléket.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló kesztyűt.

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 igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor 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 védőszemüveggel ellátott arcvédőt.

Viseljen oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget a szerves gázok elleni védelem céljából, amely szemirritációt vagy egyéb rendellenességet okoz.

A munkaterület közelében szemmosó állomást és biztonsági vészzuhanyt kell elhelyezni.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló védőruházatot.

Viseljen megfelelő védőruházatot a vegyi anyagok fizikai és kémiai tulajdonságainak figyelembe vételével.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 4 / 8

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: elefántcsont színű
Szag: alma illat
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: 8,4-10,4
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: 165 °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
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohbanásveszélyes 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 reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Tűz hatására irritáló és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.
Belélegezve káros lehet.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Lásd 10.1 szakasz.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.1 szakasz.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Hő, szikra vagy láng.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Éghető anyagok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Irritáló és/vagy mérgező gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Szájon át: nem osztályozott (ATEmix=121065,51 mg/kg testsúly)
Bőrön át: nem osztályozott (ATEmix=348979,59 mg/kg testsúly)
Belégzéssel: nem osztályozott (ATEmix=2385,71 mg/l)

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	LD50 szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
Szilícium emulzió (szinoníma: poli(oxi-etilén)-nonil-fenil-éter)	4190 mg/kg (hasznó termék becslése)	nyúl	patkány
nátrium-metaszilikát	10470 mg/kg (OECD TG 401)	nyúl	patkány
	17100 mg/kg	nyúl	
	116,9 mg/l		patkány

Börkorrózió/bőrirritáció: nátrium-metaszilikát: nyulakon végzett kísérletek során nem mutattak ki bőrirritációt (OECD TG 404, GLP).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szilícium emulzió (szinoníma: poli(oxi-etilén)-nonil-fenil-éter): irritálja a szemet.
nátrium-metaszilikát: nyulakon végzett szemirritációs vizsgálatok során mérsékelt irritációt mutattak ki (OECD 405, GLP).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nátrium-metaszilikát: tengeri malacokon végzett vizsgálatok során bőrszenzibilizációt nem mutattak ki.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 5 / 8

Csírasejt-mutagenitás: nátrium-metaszilikát: negatív reakciókat figyeltek meg az in vitro teszt (baktérium génmutációs vizsgálat (OECD TG 471)) és emlőssejt-gén mutációs vizsgálat (OECD TG 476), valamint az in vivo teszt (mikronukleusz teszt, OECD TG 474) során.

Rákkeltő hatás: nátrium-metaszilikát:
IARC: 1. csoport (alcoholos italokban).
ACGIH: A3.

Reprodukciós toxicitás: nátrium-metaszilikát: egereken végzett reprodukciós toxicitási vizsgálatoknál nem volt jelentős bizonyíték a reprodukciós toxicitásra (OECD TG 416).

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nátrium-metaszilikát: akut, belégzési toxicitási vizsgálatok során a patkányokon nagyon alacsony akut toxikus hatásokat figyeltek meg (OECD TG 403).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nátrium-metaszilikát: patkányokon végzett ismételt dózissú, szájon át történő toxicitási vizsgálatok során 14 hétig nem figyeltek meg ismételt toxikus hatásokat. (OECD TG 408, GLP).

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.1.1 Valószínű expozíciós utak:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Akut toxicitás: 3.kategória (ATEmix=1398579 mg/l)
Krónikus toxicitás: nem osztályozott.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Szilícium emulzió (szinoníma: poli(oxi-etilén)-nonil-fenil-éter)	LC50		Pimephales promelas	hal
	EC50		Daphnia magna	rák
	EC50/96h	0,21 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga
nátrium-metaszilikát	LC50/96h	14200 mg/l	Pimephales promelas	hal
	LC50/48h	5012 mg/l	-	rák
	NOEC/48h	9,6 mg/l	Daphnia magna	rák
	LC50/96h	675 mg/l (OECD Tg 201)	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
Dinátrium-metaszilikát	BOI5		Koncentráció	
	KOI		Időtartam	
	BOI5/KOI		% biolebonthatóság	
	Log Kow	-0,35 (24 °C, OECD TG 107)	Perzisztencia	alacsony

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 6 / 8

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
nátrium-metaszilikát	BCF	<500 (BCF<10)
	log Pow	
	képesség	alacsony

Kémiai azonosító(k)	Biológiai lebomlás
nátrium-metaszilikát	Biológiailag jól bomlik, várhatóan alacsony az akkumulációs potenciál az élő szervezetekben (= 96% biológiai lebomlás 20 nap elteltével).

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás	Illékonyság	
nátrium-metaszilikát	Koc	0,13-0,61	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

Szilícium emulzió (szinoníma: poli(oxi-etilén)-nonil-fenil-éter): nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 veszélyes áru.			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.			
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.			
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.			
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 7 / 8

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
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.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Skin Corr. 1B; Bőrmarás, 1B. Kategória

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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, amelynek 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 belélegzésre 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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
BULLSONE FIRSTCLASS CRYSTAL COAT

Elkészítés időpontja: 2018.04.19

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.20.

oldal 8 / 8

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„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

2019.11.20.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.