

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Bullstone Firstclass Plastic Restorer</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	műanyagápolószer, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: 6F, 306, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea	Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: <a href="mailto:bokor@g-bush.hu">bokor@g-bush.hu</a> Tel: 06 20 491 9650
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)	

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

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

**2.2. Címkézési elemek:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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: Vizes oldat**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Alknes, (C=10-13)-iso-	68551-17-7	271-366-9	<5%	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Alkanes, C10-14-iso- Alkanes	68551-18-8	271-367-4	<5%	Nem osztályozott
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	<5%	Asp. Tox. 1, H304
Sorbitan monooleate, ethoxylated	9005-65-6	500-019-9	<5%	Nem osztályozott

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

**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 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, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassa. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő vízzel legalább 20 percig. Irritáció és allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nincs további releváns információ

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs információ.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO<sub>2</sub>) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését. Hő hatására a tartály felrobbanhat.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Takarítsa fel a kiömlött anyagot azonnal. HA szükséges viseljen védőfelszerelést. Ne érintse vagy lépjen bele a kiömlött anyagba. Állítsa meg a kiömlést, ha veszély nélkül megteheti. Porfelhő kialakulását kerülje el.  
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.  
Sürgősségi ellátók számára:  
Takarítsa fel a kiömlött anyagot azonnal. HA szükséges viseljen védőfelszerelést. Ne érintse vagy lépjen bele a kiömlött anyagba. Állítsa meg a kiömlést, ha veszély nélkül megteheti. Porfelhő kialakulását kerülje el.  
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, közcatornáknban történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A területet súrolja fel tisztítószerezrel. Nagy kiömlés esetén gáttal kerítse el. Egy tiszta lapáttal lapátolja az anyagot egy tartályba, fedje be lazán, majd távolítsa el a területről.
- 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** 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.  
A tűz megakadályozására tett intézkedések:  
Hőtől tartsa távol  
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:  
Nem releváns, mert folyadék.  
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:  
lásd 6.2 szakasz  
Az általános munkahelyi higiéniára 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 összeférhetlenséggel együtt** A terméket sötét, hűvös helyen 30 C° alatt. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerezrel, állateledellel.

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

**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** Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.  
Sürgősségi zuhanyt és szemmosót biztosítson a munkavégzés helyén.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök  
Légzésvédelem: Viseljen teljes, vagy félmaszkot határértékek meghaladása esetén.  
EU szabvány: EN 149
- Kézvédelem: Kerülje a kézzel való érintkezést. Viseljen védőszesztyűt.  
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 mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
- Szemvédelem: Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg  
EU szabvány: EN166
- Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.  
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: áfonya illatú  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: 6,5-8,5  
Olvaspont/fagyáspont:  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott  
Lobbanáspont: 102°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: 0,983±0,02 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: 4,000±500 cP  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
- 9.2. Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószeres, háztartási vegyszerek.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: patkány LD50 > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 420, GLP) Sorbitan monooleate, ethoxylated: patkány LD50 > 63,840 mg/kg Distillates (petroleum), hydrotreated light: patkány LC50 > 5.28 mg/kg/4hr (OECD Guideline 403, GLP)
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: Szem és bőrirritációs teszt: nyúl nem irritatív (EPA OTS 798.4500, GLP) Sorbitan monooleate, ethoxylated: szemirritáló; USP minőség tesztelve nyúl szaruhártyára injektálva: nekrozis, és szomszédos túlélő sejtekben lipogenezis.
Légzőszervi bőrszenzibilizáció:	vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: tengerimalac nem szenzibilizáló. OECD Guideline 406, GLP)
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: negatív eredmény in vivo (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test(OECD Guideline 475, GLP), Rodent Dominant Lethal Test(OECD Guideline 478)) és in vitro (Bacterial Reverse Mutation Assay(OECD Guideline 471), Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells(OECD Guideline 479, GLP)).
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: egereken végzett vizsgálatban a adagolással nöött a incidencia (bőrdaganat) a kontrolhoz képest. A tumorok pikkelysejtes karcinómák vagy fibrosarcomák voltak. (OECD Guideline 451)  Sorbitan monooleate, ethoxylated: Kétéves vizsgálat a hím F344 / N patkányokon egyértelműen igazolták a mellékvese medulla feokromcitómát. Nem mutattak karcinogén aktivitást női F344 / N patkányokban vagy hím vagy nőstény B6C3F1 egerekben, 25 000 vagy 50 000 ppm etetés mellett.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated ligh : patkányokon negatív hatás. NOAEL >= 494 mg/kg(OECD Guideline 421 ).  Prenatális fejlődés: negatív eredmény anyagi NOAEL: 500 mg/kg/day. magzati NOAEL: 1000 mg/kg/day. (OECD Guideline 414)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Distillates (petroleum), hydrotreated light: A krakkolt kerozin esetében az akut orális LD50 nagyobb, mint 5000 mg / ttkg. Sprague Dawley patkányoknál a vizsgálat körülményei között; Az akut dermális toxicitási vizsgálat eredményei nyulak, klinikai tünetek a megfigyelési időszakban: bőrirritáció (erythema, ödéma, escher, foltosodás és / vagy szárított bőr) (OECD Guideline 402, GLP); Akut inhalációs toxicitási teszt patkányokon, ropogós szemeken megfigyelték a csökkent aktivitást, de nem voltak szignifikáns mellékhatások (OECD TG 403, GLP)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Sorbitan monooleate, ethoxylated: Bőrirritációt okozhat emberre. A kutyáknál a hígított poliszorbát: amidaron hipotenzív A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: I.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

Distillates (petroleum), hydrotreated light: Az ismételt orális toxicitási vizsgálat eredményei a patkányok, hím patkányok/ttűmeg dóziszfüggő módon csökkent. Az abszolút és relatív májsúlyok közepes és magas dózisu nőknben nőtték. NOAEL = 750 mg / kg; A patkányoknak 4 hétig tartó ismételt dózisu inhalációs toxicitási vizsgálatban nem voltak szignifikáns káros hatások. NOAEC > = 24 mg / m OECD Guideline 412, GLP)

Aspirációs veszély:

11.1.1 Valószínű expozíciós utak:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nincs további releváns információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás: 2. kategória (ATEmix = 5.55862mg / l)  
Krónikus toxicitás: 3. kategória Hal

Alkánok, (C = 10-13) -iso-: 96 óra-LC50 (egyéb) = 0,135 mg / L (ECOSAR osztály: (Petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű: 28d-NOEL (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg / l ((- ) - Q) SAR) rákfélék

Alkanes, (C = 10-13) -iso-: 48 órás LC50 (Daphnia magna) = 0,104 mg / l (ECOSAR osztály; semleges szerves vegyületek)

Alkanes, C10-14- 0,48 mg / L (OECD Guideline 211, GLP) Algae

Alkanes, (C = 10-dimetil-szilikát) 13) -izo: 96 órás EC50 (egyéb) = 0,274 mg / l (ECOSAR osztály, semleges szerves vegyületek)

Alkánok, C10-14-izo-: 96 óra - EC50 = 0,312 mg

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű: 96h-NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,2 mg / l (OECD Guideline 201, GLP)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Alkanes, (C = 10-13) -iso-: Nagy perzisztencia (log Kow több mint 4 becsült.) (Log Kow = 5.18) (becsült)

Alkanes, C10-14-izo-: több mint 4 becsült.) (Log Kow = 5.18) (becsült)

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt fény: Nagyfokú perzisztencia (log Kow több mint 4 becsült).

(Log Kow = 6,23) (becsült)

Sorbitán-monooleát, etoxilezett: Alacsony perzisztencia (log Kow kevesebb, mint 4 becsült.) (Log Kow = 0,7) (becsült) Lebonthatóság:

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumuláció –

Alkanes, (C = 10-13) -iso-: a bioakkumuláció várhatóan alacsony: a bioakkumuláció várhatóan magas a BCF  $\geq$  500 (BCF = 1213) (becsült)

Alkánok, C10-14-izo-: A BCF  $\geq$  500 (BCF = 1213) (becsült) biológiai felhalmozódása várhatóan magas

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt fény: Bioakkumuláció várható (BCF = 207,7) (becsült)

Sorbitán-monooleát, etoxilezett: A BCF <500 (BCF = 3,162) (becsült) alapján a bioakkumuláció várhatóan alacsony.

Biodegradáció –

Alkanes, (C = 10-13) -iso-: Nem könnyen biológiailag lebontható (becslés)

Alkanes, C10-14-izo-: Biológiailag könnyen lebontható (becslések szerint)

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt fény: (= 61% biológiai lebomlás 28 nap után) (OECD útmutató eline 301 F, GLP)

Sorbitán-monooleát, etoxilezett: Nem könnyen biológiailag lebontható (becsült)

### 12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Alkanes, (C = 10-13) -iso-: Nagyfokú mobilitási potenciál a talajra. (Koc = 31280) (becslés)

Alkanes, C10-14-izo-: Nagyfokú mobilitási potenciál a talajra. (Koc = 31260.79) (becsült)

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt fény: Nagyfokú mobilitási potenciál a talajra. (Koc = 196700) (becsült)

Sorbitán-monooleát, etoxilezett: A talajra való mobilitás alacsony hatékonysága. (Koc = 0,6161) (becsült) E

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: szénhidrogének), 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
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	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.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

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

**Bullstone Firstclass Plastic Restorer**

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Aquatic Chronic 4, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 O<sub>2</sub> 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 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:

2018.03.23.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása