

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata: Kenőszerek / kenőanyagok**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Dorian Drake International Inc.
2 Westchester Park Drive
White Plains, NY 10604, USA
Tel.: +914-697-9800
Email: arabadi@doriandrake.com
- **Információt nyújtó terület:**
Dorian Drake International Inc.
2 Westchester Park Drive
White Plains, NY 10604, USA
Tel.: +914-697-9800
Email: arabadi@doriandrake.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Dorian Drake International Inc.
Telephone: +914-697-9800
Office hours: 8:00-17:00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Muta. 1B H340 Genetikai károsodást okozhat.
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
T; Mérgező
R45-46: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
- **Xn; Ártalmas**
R20/21-65: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- **Xi; Irritatív**
R38: Bőrizgató hatású.
- **R10: Kis mértékben tűzveszélyes.**
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás az 1. oldalról)

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Benzin (nyersolaj), nehéz alkilátum

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 **LENYELES ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

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

P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** nincs meghatározva

· **vPvB:** nincs meghatározva

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9	Xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	40 - 50%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indexszám: 649-275-00-4	Benzin (nyersolaj), nehéz alkilátum ☒ T Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2 R45-46; ☒ Xn R65 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	30 - 35%

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4	Etil-benzol ☒ Xn R20; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 4, H332	10 - 20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0	2-Butoxietanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Köhögés

Légszomj

Fejfájás

Rossz közérzet

Szédülés

Gyomor, illetve hasfájás

A tájékozódóképesség elvesztése

Ájulás

Roszcullét

· **Veszélyek Szívritmuszavarok veszélye.**

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízugar. A nagyobb tüzekeket vízugarral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízugar

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tüzeset során felszabadulhat:

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 3. oldalról)

Szénmonoxid

Széndioxid

Aldehidek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Nem megfelelő tartályanyag: alumínium

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

100-41-4 Etil-benzol

TLV (H)	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

111-76-2 2-Butoxietanol

TLV (H)	CK-érték: 246 mg/m ³ AK-érték: 98 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 246 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
---------	--

100-41-4 Etil-benzol

BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
---------	---

8.2 Az expozíció ellenőrzése
· Személyes védőfelszerelés:
· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás az 5. oldalról)

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékvédő szert (zsírmentes rétegfélműanyagot vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatólási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

· Forma:	Folyadék
· Szín:	fehéres
· Szag:	jellegetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	Liquid: 168,4 °C (Gas: 75,8 °C)

· **Lobbanáspont:** 27 °C (closed cup)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** nem meghatározható

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

· Alsó:	1 Vol %
· Felső:	10,6 Vol %

· **Égést elősegítő tulajdonságok** Nem

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 6. oldalról)

· Gőznyomás 25 °C-nál:	10,652 hPa (calculated)
· Sűrűség:	0,844 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
 - Strong oxidizing agents
 - Strong acids and bases
 - Korrodálja az alumíniumot.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 - Szénmonoxid és széndioxid
 - Aldehidek
 - Szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

 · **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	3523 mg/kg (Rat) (EU Method B.1, read-across)
Bőrön át	LD50	12126 mg/kg (Rabbit) (standard acute method, read-across)
Belégzésnél	LC50 (4h)	29091 mg/L (Rat) (EU Method B.2, inhalation:vapour, read-across)

64741-65-7 Benzín (nyersolaj), nehéz alkilátum

Szájon át	LD50	> 6000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	> 3000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 (4h)	> 7,8 mg/L (Rat)

100-41-4 Etíl-benzol

Szájon át	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	17800 mg/kg (Rabbit)

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 7. oldalról)

111-76-2 2-Butoxietanol

Szájon át	LD50	1746 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
-----------	------	---------------------------------------

· Primer ingerhatás:

 · **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

 · **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

 · **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas

Irritatív

Rákkeltő hatású.

A termék örökölhető károsodásokat okozhat.

 · **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

Muta. 1B, Carc. 1B

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
· 12.1 Toxicitás
· Akvaticus toxicitás:
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

EC50 (72h)	4,36 mg/L (Algae) (P. subcapitata, OECD Guideline 201, read-across)
IC50	1 mg/L (Daphnia) (24h, Daphnia magna, OECD Guideline 202, read-across)
LC50 (96h) (sztatikus)	2,6 mg/L (Fish) (Oncorhynchus mykiss, OECD Guideline 203, read-across)
NOEC	1,17 mg/L (Daphnia) (7d, Ceriodaphnia magna, EPA600/4-91-003, read-across)
	> 1,3 mg/L (Fish) (56d, adult: (sub)lethal effects, Oncorhynchus mykiss)
NOEC (3h)	157 mg/L (Bacteria) (activated sludge, OECD Guideline 209, read-across)
NOEC (72h)	0,44 mg/L (Algae) (P. subcapitata, OECD Guideline 201, read-across)

111-76-2 2-Butoxietanol

EC50 (48h) (sztatikus)	1550 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, OECD Guideline 202)
EC50 (72h) (sztatikus)	1840 mg/L (Algae) (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD Guideline 201)
LC50 (96h) (sztatikus)	1474 mg/L (Fish) (Oncorhynchus mykiss, OECD Guideline 203)
NOEC (21d)	100 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, OECD Guideline 211)
	> 100 mg/L (Fish) (Danio rerio, OECD Guideline 204)
NOEC (72h) (sztatikus)	286 mg/L (Algae) (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD Guideline 201)

 · **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 · **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 · **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· További ökológiai információk:
· Általános információk:

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

 · **PBT:** nincs meghatározva

 · **vPvB:** nincs meghatározva

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 8. oldalról)

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- **Tisztítatlan csomagolások**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	UN1993
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-BENZOL, XILOLOK)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, XYLENES)
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Kemler-szám:	30
· EMS-szám:	F-E, S-E
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-BENZOL, XILOLOK), 3, III

HU

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
A dolgozók nem tehetők ki az ebben a készítményben levő rákkeltő veszélyes anyagok hatásának. Egyes esetekben a hatóság kivételt tehet.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H340 Genetikai károsodást okozhat.
- H350 Rákot okozhat.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmatlan.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
- R46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
- R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Chemservice S.A.
5, an de Laengten
L-6776 Grevenmacher, Luxembourg
Tel.: +352 270776-1
Fax: +352 270776-75
Email: sds@chemservice-group.com

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Bead Breaker 510 flammable

(folytatás a 10. oldalról)

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1