



Biztonsági adatlap

Készült a 453/2010/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.

Felülvizsgálat: 2013.02.07.


3. verzió

CHIRTON légfrissítő aeroszol 300 ml BARACK

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

- 1.1. Termékazonosító: **Chirton légfrissítő aeroszol Barack**
Kiszerezés: 300 ml.
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Légfrissítő háztartási használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Gyártó: Eureka Hellas S.A
A' Industrial area of Volos, Volos, Görögország
Tel: +30-2421095056, fax: +30-2421095617
Honlap: <http://www.eureka.com.gr>, e-mail: eureka@eureka.com.gr
- Forgalmazó: **Agriment Kft.**
6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.
Tel./fax: 62/551-351 e-mail: info@agriment.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy:
info@agriment.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)
Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107, Katasztrófavédelem: 112

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A 44/2000. EüM rendelet szerint a termék veszélyes készítményként osztályozott, mint:
F⁺ Fokozottan tűzveszélyes, R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 2.2. Címkézési elemek: **Chirton légfrissítő aeroszol Barack**
Veszélyjelzés: F⁺

Fokozottan tűzveszélyes
- R számok és mondatok: R12 Fokozottan tűzveszélyes.*
(* A címkén nem kell feltüntetni. Lásd 44/2000. EüM r. 7.4.3. b)!)
- S számok és mondatok: S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S43 Tűz esetén vízzel oltandó.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.



S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

FIGYELMEZTETÉSEK: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

UN1950 AEROSZOLOK

„3”

Tűzveszélyes komponensek:

Propán/bután (hajtógáz).

Nettó tartalom: 300 ml.

Gyártási idő: Lásd a csomagoláson.

Minőségét megőrzi: A gyártástól számított 5 évig.

Gyártó: Eureka Hellas S.A.

A' Industrial area of Volos, Volos, Görögország

Forgalmazó: Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.

Tel.: +36 62/551-351.

2.3. Egyéb veszélyek: Nyomás alatt álló tartály: Védjük a napsugárzástól és ne tegyük ki 50 °C fölötti hőmérsékletnek. Ne szúrjuk ki vagy égessük el még használat után sem. Ne permetezzük nyílt lángra vagy semmiféle izzó anyagra. Kövessük a biztonsági adatlap 4., 7. és 8. szakaszaiban megadott előírásokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők a 44/2000. EüM rendelet és az 1272/2008/EKEPT rendelet szerint:

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EINECS szám	44/2000. EüM r.	1272/2008/EK EPT r.
Butane / Bután; n-Bután	> 10	106-97-8	203-448-7	F+ Fokozottan tűzveszélyes R12	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz H220
Propane / Propán	> 10	74-98-6	200-827-9	F+ Fokozottan tűzveszélyes R12	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz H220
Parfum	0,1-1,0	- /keverék/	- /keverék/	Xi Irritativ R43; N Környezetre veszélyes, R51/53	-

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Soha ne adjunk folyadékot vagy ne hánytassunk, ha a sérült eszméletlen vagy zavart.

Bőrrel érintkezve: Mossuk le vízzel és szappannal.

Szembejutás: Öblítsük ki bőven vízzel és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Forduljunk orvoshoz, s mutassuk meg a termék címkéjét.

Belégzés: Nincs különösebb veszély. Vigyük a sérültet friss levegőre.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Főbb hatások: Nincs adat.

Bőrrel érintkezve: Nem jelentős.



Szembejutás: Nincs adat.

Lenyelés: Nincs adat.

Belégzés: Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Hab, por, vízköd, CO₂, száraz vegyszerek.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező és irritatív füstöt képezhet tűz esetén, ha bomlásig hevítik. A nyomás alatti tartályok felrobbanhatnak, ha túlhevítik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha biztonságosan megtehető, távolítsuk el az exponált tartályokat. Kerüljük a termék közvetlen érintkezését vízzel. Távolítsunk el minden illetéktelen személyt. Csak szakképzett és a termék kockázatait ismerő személyek vegyenek részt a beavatkozásban. A beavatkozás közelében viseljünk saválló felsőruházatot. Az oltás közelében és zárt helyeken viseljünk zárt rendszerű légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha biztonságosan megtehető bárki túl-expozíciója nélkül, állítsuk el a kifolyást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a környezetbe (csatorna, folyóvíz, talaj, ...) való kiszabadulást. A talajban kevésbé hajlamos atmoszféra felé, így nem valószínű a talajszennyeződés. A talajban lebomlást észleltek, talajtípustól függően kb. 60 napos felezési idővel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő módon gyűjtsük össze, pl. inert anyaggal felitatva. Helyezzünk mindent egy zárható, a termékkel összeférhető, jelölt tartályba. A területet tisztítsuk meg bőven vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsuk be az 5. és 8. szakaszokban leírt óvintézkedéseket. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől tartsuk távol. Csak a termékkel összeférhető anyagból készült berendezéseket használjunk. Kerüljük az 50 °C fölé hevítést és a közvetlen napsugárzást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz helyen, hőtől, közvetlen napsugárzástól távol tartsuk. Tartsuk az eredeti csomagolásban lezárva.



Tároljuk 0-40 °C közötti hőmérsékleten. A tartályokat mindig függőlegesen tartjuk, soha ne vízszintesen. Gyúlékony anyagoktól tartunk távol. Megfelelő csomagolóanyagok: eredeti csomagolás. Nem megfelelő csomagoló-anyagok: nincs adat. Tájékoztassuk az embereket a termék veszélyeiről. Biztosítsunk korrózió ellen védett, elektromosan szigetelt berendezéseket. Kövessük a 8. szakaszban leírt óvintézkedéseket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különösen.

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.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		IV.
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a)		4 x ÁK	15	4

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Tartsuk a terméket az eredeti tartályban. Tartsuk be a 7. szakaszban előírt utasításokat.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Normál használat közben nem szükséges.

Kézvédelem: Normál használat közben nem szükséges.

Szemvédelem: Normál használat közben nem szükséges.

Bőrvédelem: Normál használat közben nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat.

Egyéb óvintézkedések: Nincsenek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők: Légfrissítő aeroszol formában, festett ónflakonban. Felrázva tejes színű.

b) Szag: Jellegzetes parfümös.

c) Szagküszöbérték: Nincs adat.

d) pH-érték: Nem alkalmazható.

e) Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs adat.



- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:
Nem alkalmazható.
- g) Lobbanáspont: < 0 °C.
- h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem alkalmazható.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Fokozottan tűzveszélyes, F⁺.
- k) Gőznyomás: Nincs adat.
- l) Gőzsűrűség: Nincs adat.
- m) Relatív sűrűség (20 °C):
Kb. 0,75.
- n) Oldékonyság (Oldékonyságok):
Oldhatatlan vízben és poláros szerves oldószerekben.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs adat.
- p) Öngyulladás hőmérséklet:
Nincs adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
- r) Viskozitás: Nem alkalmazható.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:
Nincs adat.
- t) Oxidáló tulajdonságok:
Nincs adat.
- 9.2. Egyéb információk:** Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Bázisokkal reagál.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál tárolási körülmények (0-50 °C) között stabil (Lásd a 7. szakaszt).
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Bázisokkal reagál.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Kerüljük az 50 °C fölé hevítést és a közvetlen napsugárzást.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Izzó anyagok, bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.1.1. Akut toxicitás: LD₅₀ (szájon át, nőstény patkány): > 2000 mg/testsúly kg.
LD₅₀ (bőrön át, patkány, mindkét nemben): > 2000 mg/testsúly kg.
- 11.1.2. Irritáció: Nincs adat.



- 11.1.3. Maró hatás: Nincs adat.
- 11.1.4. Szenzibilizáció (bőr, guineai malac):
A termék a következő szenzibilizáló anyagokat tartalmazza: Linalool, butilfenil-metilpropional, Limonén.
- 11.1.5. Ismételt dózisu toxicitás:
Nincs adat.
- 11.1.6. Karcinogenitás: Nincs adat.
- 11.1.7. Mutagenitás: Nincs adat.
- 11.1.8. Reprodukciós toxicitás:
Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** A termék gyakorlatilag nem mérgező a madarakra akut bázison.
(LD₅₀ > 2000 mg/testsúly kg)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
A talajban lebomlást észleltek, talajtípustól függően kb. 60 napos felezési idővel.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Nincs adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
A talajban kevésbé hajlamos atmosódásra, így nem valószínű a talajszennyeződés.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nincs adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:**
Nincs különösen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradékra és a hulladékokra a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék/hulladék: A kisebb kifolyást itassuk fel száraz anyagokkal (pl. homok), söpörjük össze ártalmatlanításra. Gyűjtsünk össze minden hulladékot, s helyezzük zárható, jelölt tartályokba. Nagyobb kiömlésnél határoljuk körül a területet és forduljunk a gyártóhoz. Előzzük meg szermaradék csatornába, árkokba, vízforrásokba jutását.

16 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK

16 05 nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)



- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

- 15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK;
KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK,
TÖRLŐKENDŐK, SZŪRÓANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött
települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal
szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. LQ mentesítéssel szállítható.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P003 - PP17, PP87; RR6; LP02 - L2 - MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

Alagút-korlátozási kód: D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 - V14 - CV9, CV12 - S2

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem megengedett.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:
Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:
Nincsenek.

SEVESO II: Chirton légfrissítő aeroszol Barack, Bután, Propán

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
8. fokozottan tűzveszélyes gázok és folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. c) megjegyzés definíciója vonatkozik]	10	50

Parfum

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (II) R51/53: mérgező a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat	200	500

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani!

EU	Magyarország
A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)	
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 (EGT-vonatkozású szöveg)	
A TANÁCS 1967. június 27-i 67/548/EGK IRÁNYELVE a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel



és közigazgatási rendelkezések közelítéséről AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999/45/EK IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről	kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről	220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról
A BIZOTTSÁG 2000/532/EK HATÁROZATA (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (EGT vonatkozású szöveg)	16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)	2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
A TANÁCS 96/82/EK IRÁNYELVE (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról	2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról ¹ 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2011.01.01-től alkalmazandó változata)	2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről



RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2011.01.01-től alkalmazandó változat)	2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
ADN: A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2010. 01. 01-jei hatállyal felülvizsgált változat)	2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról 2/1982. (II. 22.) KPM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról
IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-1513-0 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2010. évi kiadás) International Maritime Dangerous Goods Code (2010 Edition) incorporating Amendment 35-10, ISBN 978-92-801-1513-0, London, 2010 IMO Tengerkörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2011.01.01-től hatályos) 1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6	
ICAO / IATA: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2010. évi kiadás Dangerous Goods Regulations (IATA Resolution 618 Attachment „A”) Effective 1 January – 31 December 2011 - 52nd Edition, Montreal, Quebec, 2010	
	28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
	1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a gyártó 2013.02.01-i (2. kiadás) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján, a korábbi (2012.05.18-i, 2. verzió) biztonsági adatlap teljes mértékű felülvizsgálatával készítette a Cziko Bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988), a 453/2010/EU Bizottsági rendelet I. melléklete szerint.

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

- | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| R12 | Fokozottan tűzveszélyes. |
| R43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2013. február 12.