



Biztonsági adatlap

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

Kiállítva: 2013.02.11.

1. verzió

Lefolyó tisztító

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

1.1. Termékazonosító: **Lefolyó tisztító**

Kiszerezés: 500 g, 1000 g.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Csőtisztító por, hogy megakadályozzuk a csőelzáródást a zuhanyzóban, fürdőben és a konyhában.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH
Scheidmühlenweg 3 – 5D - 52080 Aachen-Eilendorf
Tel: + 49 (0)241 - 958010, fax: + 49 (0)241 - 9580150
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:

C maró, R35 Súlyos égési sérülést okoz.

Az osztályozás a készítmények osztályozására vonatkozó hatályos EU szabályozás számítási módszere szerint történt, de figyelembe vették a céges és szakirodalmi adatokat is.

2.2. Címkézési elemek: **Lefolyó tisztító**

Veszélyjelzés: C



Maró

R számok és mondatok: R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S számok és mondatok: S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S20 Használat közben enni, inni nem szabad.

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.



S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Összetevők:	Nátrium-hidroxid
Nettó tartalom:	500 g, 1000 g.
Gyártási idő:	Lásd a csomagoláson.
Minőségét megőrzi:	A gyártástól számított 5 évig.
Gyártó:	Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH Scheidmühlenweg 3 – 5D - 52080 Aachen-Eilendorf
Forgalmazó:	Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c. Tel.: +36 62/551-351.
2.3. Egyéb veszélyek:	PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

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

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EINECS szám	44/2000. EüM r.	1272/2008/EK EPT r.
Sodium hydroxide / nátrium-hidroxid	50-100	1310-73-2	215-185-5	C Maró R35	Bőrmaró 1A H314
sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen / nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz	10-25	7631-99-4	231-554-3	O Égést tápláló, oxidáló R8; Xn Ártalmas R22; Xi Irritatív R36,	Ox. szil. 2 H272; Szemirrit. 2 H319
aluminium powder (pyrophoric) / alumínium por (pirofóros)	2,5-10	7429-90-5	231-072-3	F Tűzveszélyes R11, R15	Tűzv. szil. 1 H228; Vízrel ér. 2 H261

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti információkat lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:	A termékkel szennyeződött bármilyen ruházatot azonnal távolítsuk el.
Belégzés:	Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfevésbe a szállításhoz.
Bőrrel érintkezve:	Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le.
Szembejutás:	A nyitott szemet mossuk ki folyó vízzel néhány percig, majd forduljunk orvoshoz.



Lenyelés: Itassunk a sérülttel bőven vizet, s biztosítsunk friss levegőt. Azonnal hívjunk orvost.

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

Nincs további meghatározó információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további meghatározó információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőfelszerelést és légzésvédő készüléket. Az illetékteleneket tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket ne engedjük csatornába, felszíni és talajvízbe, bármilyen vízforrásba jutni. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék vízforrásokba vagy szennyvízrendszerekbe jutott.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjunk semlegesítő szert. A szennyezett anyag hulladékként való ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alapos leporolás. Előzzük meg a porképződést. A tartályba ne engedjük vizet jutni, kémiai égés.

Tűz- és robbanásvédelem:

Légzésvédőt tartsunk készenlétben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Előírások a tároló-helyiségekre és a tartályokra:

Csak a bontatlan, eredeti tartályokban tároljuk.

Együtt-tárolási információk:

Nincsenek előírások.



További tárolási információk:

A tartályokat tartsuk szorosan lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további meghatározó információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További tervezési és műszaki információk:

A 7. szakaszban leírtakhoz képest nincs további információ.

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	
ALUMÍNIUM, FÉM	7429-90-5	6 resp				
NÁTRIUM- HIDROXID	1310-73-2		2		m	I.
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
		CSÚCSKONCENTRÁCIÓ				
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK		ÁK			

Egyéb gyártói adatok:

2,5-10 % Alumínium por (pirofóros) (CAS szám: 7429-90-5):

WEL, rövid idejű érték: 10 mg/m³ (inhalábilis por); 4 mg/m³ (respirábilis por).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. Azonnal távolítsunk el minden átitatódott vagy szennyeződött ruházatot. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy alacsony légszennyezettség esetén használjunk szűrőbetétes légzésvédőt. Intenzív vagy hosszantartó expozíció esetén használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. A védőkesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termékkel/anyaggal/készítményeivel/keverékeivel szemben. Vizsgálatok hiányában nem tudunk ajánlást tenni a terméknek/készítménynek/keveréknek megfelelő védőkesztyű anyagára. A kesztyűanyag kiválasztásánál tekintettel kell lenni az áteresztési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék különböző anyagok keveréke, ezért



a kesztyű ellenálló-képessége nem számítható ki, így a felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, s azt utána be kell tartani.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Fehér - halványszürke granulátum.
- b) Szag: Felismerhető.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH-érték (10 g/l, 20 °C):
11-13.
- e) Olvadáspont/fagyáspont:
Nincs meghatározva.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:
600 °C.
- g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
- h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Nincs meghatározva.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs meghatározva.
- k) Gőznyomás: Nem alkalmazható.
- l) Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.
- m) Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
Sűrűség: Nincs meghatározva.
- n) Oldékonyság vízben: Oldható vízben.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs meghatározva.
- p) Öngyulladási hőmérséklet:
A termék nem öngyulladó.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- r) Viskozitás: Nem alkalmazható.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:
A termék nem robbanásveszélyes.
- t) Oxidáló tulajdonságok:
Nincs adat.

9.2. Egyéb információk:

Oldószer-tartalom:

- szerves oldószer: 0,0 %
- VOC (EU): 0,00 %
Száranyag tartalom: 100,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű felhasználás esetén nincs bomlás.



10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Vízzel, savakkal és lúgokkal bomlik.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nincs további meghatározó információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem alkalmas akrilkádakban és aranyozott armatúránál való felhasználásra.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismereteseek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Nátrium-hidroxid (CAS szám: 1310-73-2):

LD₅₀ (szájon át, patkány):

2000 mg/kg.

Nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz (CAS szám: 7631-99-4):

LD₅₀ (szájon át, patkány):

3236 mg/kg.

Közvetlen irritáció:

- bőrön:

Erős maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon.

- szemem:

Erős maró hatás.

Szenzibilizáció:

Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

További toxikológiai információk:

A termék által mutatott veszély a hatályos EU-szabályozás számítási módszere szerint osztályozva: maró.

Lenyelése erős maró hatást mutat a szájban, torokban, és a perforáció veszélyével jár a nyelőcsőben és a gyomorban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás:

Nincs további meghatározó információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs további meghatározó információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs további meghatározó információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs további meghatározó információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A PBT- és vPvB-értékelés nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további meghatározó információ.



Általános megjegyzések:

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás) (gyártói besorolás):

1 (kevésbé veszélyes a vizekre).

Hígitatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvizekbe, vízforrásokba vagy szennyvízrendszerekbe jutni.

Hígitatlanul vagy semlegesítés nélkül nem szabad vízbe vagy csatornába engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéokra 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:Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvizekbe.

06 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

06 02 lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

06 02 04* nátrium- és kálium-hidroxid

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK 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.

14.1. UN-szám: 1823

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónártron) / SODIUM HYDROXIDE, SOLID

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónártron), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód: C6



- veszélyességi bárcák: 8
- szállítási kategória: 2
- alagút-korlátozási kód:E
- veszélyt jelölő számok:80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) II

- csomagolási információk:

P002 – IBC08, B4 – MP10

- tartányos szállítás: SGAN

- jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vigyázat: maró anyag.

- korlátozott és engedményes mennyiség:

1 kg – E2

- különleges előírások: V11

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

Nem alkalmazható.

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T3 – TP33.

IMDG-kódex:

EmS: F-G, S-L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék a hatályos EU irányelvek szerint van osztályozva és jelölve.

SEVESO II: alumínium por (pirofóros)

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
7. b) tűzveszélyes folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. b) 2. megjegyzés definíciója vonatkozik]	5000	50000

nátrium-nitrát, száraz állapotban több, mint 16,3 s% nitrogént tartalmaz

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
3. oxidáló anyagok és készítmények	50	200



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 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	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel 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.	2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról



november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)	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 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
A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg)	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a gyártó 2011.08.09-i (1. kiadás) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján 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:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

R22 Lenyelve ártalmas.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén.

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.