



Biztonsági adatlap

*Készült a 2015/830/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.

*Felülvizsgálat:

2016.11.30.

2. verzió

Lefolyó tisztító meleg vizes alkalmazásra***1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: Lefolyó tisztító meleg vizes alkalmazásra****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** Lefolyó tisztító meleg vizes alkalmazásra.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Gyártó:

EUREKA HELLAS SA

A' INDUSTRIAL AREA OF VOLOS, VOLOS, GREECE

Tel.: 00302421095056 Fax: 00302421095617

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.huBiztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@agriment.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest

Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vész hívószám: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása*2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint a termék veszélyes keverékként osztályozott, mint:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Metal Corr. 1 H290,

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314.

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

2.2. Címkézési elemek: Lefolyó tisztító meleg vizes alkalmazásra

Összetevők:

Nátrium-hidroxid



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P232 Nedvességtől védendő.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A por/gőzök belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.



P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 + P310 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303 + P361 + P353 + P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Nettó tartalom:
Gyártási idő: Lásd a csomagoláson.
Minőségét megőrzi: A gyártástól számított 5 évig.
Gyártó: EUREKA HELLAS SA

Forgalmazó: Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.
Tel.: +36 62/551-351.

Megjegyzés: A csomagolást tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel és gyermekbiztos zárral kell ellátni kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek: Más tisztítószerekkel nem keverhető. Hevesen reagál meleg vízzel való érintkezéskor, és nagyon valószínű, hogy bizonyos mennyiségű maró oldat felrobbanhat. A termék maradványait ne hagyja nyitott tasakban. Tartsuk be a 4., 7. és 8. szakasz előírásait.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponensek	Koncentráció	Azonosítók	Besorolás
Sodium hydroxide, caustic soda / nátrium-hidroxid	> 10 %	CAS szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$ Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$ Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq c < 2\%$)
sodium carbonate / nátrium-karbonát	> 10 %	CAS szám: 497-19-8 EU szám: 207-838-8 Index szám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319

A 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:	Az elsősegély-nyújtók gondoskodjanak a személyi védelmükről (lásd a 8. szakaszt). Ha a termék a szembe és az arcra fröccsen, először a szemet kezeljük. A szennyezett ruházatot jól szellőző helyen helyezzük el, s merítsük vizes medencébe. Munka közben és a munka végén szigorú higiéniai óvintézkedéseket alkalmazunk.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a szennyezett cipőt, zoknit és ruhát. Használjunk biztonsági zuhanyt. Tartsuk a sérültet melegen (takaró), s biztosítsunk tiszta ruhát. Minden esetben konzultáljunk orvossal.
Szembe jutás:	Minden esetben azonnal konzultáljunk szemésszel. A sérültet azonnal vigyük kórházba. A nyitott szemet mossuk ki amilyen gyorsan csak lehet folyó vízzel legalább 15 percig. Ha a szemhéjak szétnyitása nehéz, használjunk fájdalomcsillapító szemmosót (oxibuprokain).
Lenyelés:	Minden esetben azonnal konzultáljunk orvossal. A sérültet azonnal vigyük kórházba. Ha a sérült teljesen eszméletlen van: öblítsük ki a sérült száját és adjunk friss vizet. Ne hánytassunk. Ha a sérült eszméletlen: lazítsuk ki a gallérját és szoros ruhadarabjait, s fektessük a sérültet a bal oldalára. Szükség esetén oxigént vagy tüdő újraélesztést alkalmazunk. Tartsuk a sérültet melegen (takaró).
Belégzés:	Amilyen gyorsan csak lehet távolítsuk el a sérültet a szennyezett területről, s szállítsuk lefektetve, a fejét a testnél magasabban tartva, csendes, nem szennyezett, jól szellőzött helyre. Szükség esetén oxigént vagy tüdő újraélesztést alkalmazunk. Légzési tünetek esetén konzultáljunk orvossal.

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

Főbb hatások:	Maró a nyálkahártyákra, a szemre és a bőrre. Elhalálózást figyeltek meg 5,8 g és afölötti egyszeri dózis bevétele után egy 70 kg-os felnőttél.
Bőrrel érintkezve:	Fájdalmas irritáció, bőrpír és duzzanat a bőrön. Súlyos égési sérülések veszélye, lassú gyógyulás. Kockázati fok: 4 – komoly következmények minden körülmények közt; alap- és speciális orvosi ellátás szükséges minden esetben.
Szembe jutás:	Súlyos szemirritáció, könnyezés, vörösödés és duzzanat a szemhéjakon. Égési sérülések. Súlyos vagy tartós szemkárosodás veszélye. A megvakulás veszélye. Kockázati fok: 5 – rendkívül súlyos következményekkel jár (visszafordíthatatlan); azonnali alap- és speciális orvosi ellátás szükséges minden esetben.
Lenyelés:	Súlyos irritáció, égési sérülések, a gyomor- és bélrendszer perforációja sokk kíséretében. Bőséges nyálfolyás. A torok-ödéma és fulladás veszélye. Hányinger, hányás (véres), alhasi görcsök és hasmenés (véres). Általános tünetek veszélye. Kockázati fok: 5 – rendkívül súlyos következményekkel jár (visszafordíthatatlan vagy halál); azonnali alap- és speciális orvosi ellátás szükséges minden esetben.
Belégzés:	Az orr és a torok súlyos irritációja. Köhögés és légzési nehézségek. Nagyobb koncentrációnál a vegyi eredetű tüdőgyulladás és tüdővizényő veszélye. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén torokfájás, orrvérzés és krónikus hörghurut veszélye.



Kockázati fok: 3 – bizonyos körülmények közt súlyos következményekkel jár; rendszeres általános, és a körülményeknek megfelelően speciális óvintézkedések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrrel érintkezve:	Égési sérülések szokásos kezelése.
Szembe jutás:	Szemész javaslatára szerint.
Lenyelés:	Oxigén terápia intra-tracheális intubációval. Ha szükséges, légcsőmetezés. Erőteljes fájdalom esetén: intramuszkuláris fájdalom-csillapító gyógyszer (piritramid) injekciójása a kórházba szállítás előtt. A sok megelőzése vagy kezelése. Sürgős emésztőrendszeri endoszkópia a termék belégzésével. A gyomor- és bélrendszer égési és további hatásainak kezelése. A nyelőcső-szűkület megelőzése és kezelése.
Belégzés:	Oxigén terápia intra-tracheális intubációval. A tüdővízenyő és a másodlagos bakteriális fertőzés megelőzése és kezelése. Nyugalom és 48 órás orvosi megfigyelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A normál tüzeknél használatos tűzoltószer, pl. víz.

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó anyagok:

Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Vízzel érintkezve exoterm reakció. Bizonyos fémekkel érintkezve (lásd 10. szakasz) gyúlékony gázok képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ha biztonságosan megtehető, távolítsuk el a veszélyeztetett tartályokat. Kerüljük a termék közvetlen érintkezését vízzel. Az illetékteleneket távolítsuk el. Csak szakképzett, és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezze a beavatkozást. A termék szoros közelségében történő beavatkozásnál használjunk saválló felsőruházatot. Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket a termék szoros közelségében vagy zárt térben.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha biztonságosan megtehető bármilyen túl-expozíció nélkül, állítsuk el a kiszóródást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a környezetbe (csatornák, folyók, talaj, ...) való kiszabadulást. Nagyobb mennyiség kiszabadulása esetén azonnal értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződés elkerülésével megfelelően gyűjtsük össze a terméket. Ne használjunk gyúlékony anyagokat az összegyűjtésnél. Helyezzük egy zárható, megfelelően jelölt, a termékkel összeférhető anyagból készült tartályba. A területet bő vízzel tisztítsuk meg.



6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kövessük az 5. és 8. szakaszokban megadott óvintézkedéseket. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A reaktív anyagoktól (lásd 10. szakasz) tartsuk távol. Csak olyan szerkezeti anyagokat használjunk, amelyek összeférnek a termékkel. Kerüljünk bármiféle érintkezést vízzel vagy nedvességgel. Előzzük meg a porképződést.

Munkavédelmi és munkahigiéniai óvintézkedések:

Biztonsági zuhany és szemöblítő állomás. A szennyezett felszerelést mossuk le. A munkahelyi körülményeknek megfelelő személyi védőeszközök kiválasztásánál konzultáljon munkavédelmi szakembereivel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen, az eredeti, zárt tartályokban tároljuk. Tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz).

Megfelelő csomagolóanyagok: poliészter-alumínium-polietilén zsák. A dolgozókat figyelmeztessük a termék veszélyeire. Biztosítsunk korrózió ellen jól védett elektromos berendezéseket. Tartsuk be a 8. szakasz óvintézkedéseit.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék komponenseire 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	
NÁTRIUM- HIDROXID	1310-73-2	2	2		m	I.
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);					

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK		

Egyéb adatok:

Nátrium-karbonát:

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit/Solvay megengedhető expozíciós határérték, 2007):

TWA = 10 mg/m³.

DNEL:

Munkavállalók, belégzés, akut, helyi: 1 mg/m³.



8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Tartsuk a terméket az eredeti csomagolásban. Jól szellőztetett helyen használjunk. Tartsuk be a 7. szakaszban előírt utasításokat.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Porfelhő/köd/füst esetén használjunk P2 típusú szűrőbetétes légzésvédőt. Zárt vagy oxigén-hiányos közegben, nagyobb vagy ellenőrizetlen kiszabadulásnál, ill. minden esetben, ha a szűrőbetétes légzésvédő nem nyújt megfelelő védelmet használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket. Csak a nemzetközi/nemzeti szabványoknak (CE, OMMF) megfelelő légzésvédőt használjunk.

Kézvédelem: Vegyileg ellenálló, át nem eresztő védőkesztyű. Ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, gumi (> 480 perc).

Szemvédelem: Felfröccsenés veszélye esetén vegyszerálló védőszemüveg/arcvédő. Minden ipari műveletnél használjunk védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem: Át nem eresztő overall. Por esetén PVC, neoprén kötény, csizma.

Környezetvédelmi ellenőrzés:
Nincs adat.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Fehér színű, kristályos szilárd, gyöngy formában. Nagyon higroszkópos.
- b) Szag: Nincs adat.
- c) Szagküszöbérték: Nincs adat.
- d) pH (0,5 % vizes oldat):
> 13.
- e) Olvadáspont/fagyáspont:
Nincs adat.
- f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nem alkalmazható.
- g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
- h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem tűzveszélyes.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs adat.
- k) Gőznyomás: Nem alkalmazható.
- l) Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.
- m) Relatív sűrűség:
- Sűrűség: 0,9-1,2 g/cm³.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok):
Oldható vízben - (0 °C): 420 g/l. (100 °C): 3470 g/l.
Oldható alkoholban, glicerinben.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs adat.
- p) Öngyulladási hőmérséklet:
Nincs adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.



- r) Viszkozitás: Nem alkalmazható.
s) Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes. Lásd a 10. szakaszt.
t) Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidálószer.

9.2. Egyéb információk:

Különösebben nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Reagál nedvességgel és vízzel (exoterm oldódás). Sokféle exoterm reakció. Mindenféle fémmel reagál hidrogén-fejlődés mellett. A legtöbb fémmel korrozív reakció. Erős savakkal érintkezve heves reakciót vagy robbanást okozhat.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál tárolási körülmények (lásd 7. szakasz) esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Lásd 10.1.!
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Környezeti nedvességnek és víznek való kitétel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Nedvesség, víz, tömény savak, fémek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Hidrogén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk*11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Megjegyzés:** A toxikus hatás a maró tulajdonságon alapszik.
- Adatok a komponensekre:**
- Nátrium-karbonát:**
- LD₅₀ (szájon át, patkány):**
2800 mg/kg.
- LD₅₀ (bőrön át, nyúl):** > 2000 mg/kg.
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, 2 h):**
2,3 mg/l.
- LC₅₀ (belélegezve, tengeri malac, 2 h):**
0,8 mg/l.
- LC₅₀ (belélegezve, egér, 2 h):**
1,2 mg/l.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:**
Az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere alapján a termék besorolása Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Közvetlen irritáció:**
- emberi bőrön: Erősen maró.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**
Az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere alapján a termék besorolása Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Közvetlen irritáció:

- emberi szemek: Erősen maró.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: In vitro nincs mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Normál kezelésnél nem várható. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nátrium-hidroxid:

LC₅₀ (hal): 35-189 mg/l.

Nátrium-karbonát:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):

300 mg/l.

EC₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 h):

200-227 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus lebomlás: Levegő - semlegesítődés (légköri CO₂), t_{1/2}: 15 sec.

Bomlástermék: nátrium-karbonát (aeroszol).

Víz – azonnali ionizáció pH-csökkenéssel. Vízsemlegesítődés.

Bomlástermékek: sók.

Talaj – ionizáció/semlegesítődés.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás:

Levegő: azonnali lebomlás.

Víz: jelentős oldódás és mozgékonyság.

Talaj/üledék: jelentős oldódás és mozgékonyság. Esőzésnél talajvíz-szennyeződés.

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

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

A lúgos pH miatt ártalmas a vízi szervezetekre. A hígított termék gyorsan semlegesítődik a környezeti pH-ra.

***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Ártalmatlanítsuk a helyi, nemzeti, hatósági előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint.

Hulladék azonosító kód:

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

- szermaradék/hulladék: Tájékozódjunk az újrahasznosítással kapcsolatban a hulladék csere-programokról. Ha nem lehet újrahasznosítani, óvatosan hígítsuk fel bőven vízzel vagy semlegesítsük savval, s utána már szennyvíz-kezelőbe engedhető.

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:

Tisztítsuk meg és a helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) 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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T3 – TP33.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről (EGT vonatkozású szöveg)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi, 2015.01.28-i biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk a 2015/830/EU EPT rendeletnek való megfelelés érdekében, beépítve az új gyártói adatokat. A biztonsági adatlapot a gyártó 2014.12.09-i (SDS_FLUP_HOT (453_2010) V5 - Edition No.: 5) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette: Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988).

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések:

Met. Corr. Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás.

Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció.

Eye Dam. Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.

Eye Irrit. Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.



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 keverékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a keveréket egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.