

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: **CIVIS ipari felület- és padozattisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CIVIS CLEAN KFT.**

3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.

Telefon: 06 30 746-1090

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** juhasz.janos@vipmail.hu

1.4. **Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (36) 1 476 6464

éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. **A keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. **Osztályozása a DPD szerint:** C, R 34

2.1.2. **Osztályozása a CLP szerint:** Skin Corr 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3

A rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. **Címkézési elemek:** piktogramok: GHS05; GHS07, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** monoetanolamin, nátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecil-β-alaninát, nátrium-hidroxid, 2-butoxietanol

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb EDTA és sói. Illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive: 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

### 2.3. Egyéb veszélyek, információ

**Egészségkárosító veszély:** Erősen lúgos, maró, égési sérülést okoz. Lenyelve a bélrendszer felmaródását váltja ki, ártalmas. A szembe jutva égési sérülést okozhat. Nagy mennyiségek belégzése ártalmas lehet. Tartós és többszöri érintkezése a bőrrel ártalmas lehet. Permete irritálhat, köhögést, légzési nehézségeket válthat ki.

**A PBT, a vPvB-értékelés:** nincs adat.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** többkomponensű keverék, erősen lúgos vizes oldat.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	DSD: veszélyjel, besorolás, R-mondat CLP: veszélyosztály, kategória, H-mondat
2-Butoxietanol (butilglükol) CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	10 – <15%	DSD: Xn, R 20/21/22; Xi, R 36/38 CLP: Acute Tox. 4* (inhal., skin, oral), H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Monoetanolamin (2-amino-etanol) CAS-szám: 141-43-5 EU-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	10%	DSD: Xn, R 20/21/22; C, R 34 CLP: Acute Tox. 4 *(inhal., skin, oral); H332, H312, H302; Skin Corr. 1B, H314
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	1 – <2%	DSD: C, R 35 CLP: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
Dinátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecil-β-alaninát** CAS-szám: 3655-00-3 EU-szám: 222-899-0	<5%	DSD: C, R 34 CLP: Skin Corr. 1B, H314
C <sub>13-15</sub> zsíralkohol, etoxilát** CAS-szám: 64425-86-1 EU-szám: polimer	<5%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EU-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	<5%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	<5%	DSD: F, R 11; Xi, R 36; R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

\* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

\*\* nincs harmonizált uniós besorolás, nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók:** A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell fektetni és így szállítani.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa több percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

**Ha bőrre kerül:** a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Ha nagy bőrfelület érintett, akkor azonnal forduljunk orvoshoz a súlyos marási sérülések megelőzésére.

**Lenyelés esetén:** Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjunk orvost. HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRAFELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** maró hatások, késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, ha az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben nagy felületen történt az expozíció, vagy mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízsugár; alkalmatlan oltóanyag nincs, válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során szén-oxidok, nitrogén-oxidok fejlődhetnek. A termék 5%-nál kevesebb tűzveszélyes izopropil-alkoholt tartalmaz, maga a készítmény nem tűzveszélyes keverék.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt! Kerüljük a bőrrel, szemmel történő érintkezést, a termék permetének belégzését. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne jutassuk a kiömlött anyagot közcsatornába, élő vizekbe, talajba! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban megfelelően felcímkézve tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, a ruházat elszennyeződését, gőzeinek, permetének belégzését. Lásd még a 8. szakaszt.

**Tűz- és robbanásveszélye elkerülése:** Hő- és gyújtóforrástól tartsuk távol!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A terméket hűvös, száraz, jól szellőző, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, savaktól, egyéb inkompatibilis anyagoktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Általános zsiroidó tisztítószer. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték:** a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

2-Butoxietanol: ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup>; CK: 246 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Monoetanolamin: ÁK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 7,6 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: Munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely nem fejt ki egészségkárosító hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL<sup>4</sup> értékek foglalkozásszerű felhasználókra

**Nátrium-hidroxid** - DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (lokális hatás, hosszú távú expozíció/belégzés)

**2-aminoetanol** - DNEL (hosszú távú, inhalációs, lokális hatás): 3,3 mg/m<sup>3</sup>

**2-butoxietanol** - DNEL: 75 mg/ttkg/nap (szisztémás hatás, dermális, hosszan tartó expozíció)

DNEL: 89 mg/ttkg (akut, dermális expozíció, szisztémás hatás)

DNEL: 98 mg/m<sup>3</sup> (belégzés, hosszan tartó expozíció, szisztémás hatás)

DNEL: 663 mg/m<sup>3</sup> (akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás)

DNEL: 246 mg/m<sup>3</sup> (akut expozíció, belégzés, lokális hatás)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a tömény termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, gőzeinek belégzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.
- Megfelelő szellőzés biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó!
- Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, akkor az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges, pl: részecskeszűrő félálarc (FFP2), légzésvédő maszk szerves anyagok ellen védő szűrőbetéttel ellátva.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg vagy az EN 166 1B szabvány szerinti védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** a dolgozók viseljenek a mechanikai és a vegyi kockázatoknak ellenálló lúgálló védőkesztyűt!

Egyéb információ: A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 388 és az EN 374-3 szabványoknak. A védőkesztyű kiválasztásánál ne csak a kesztyű anyagát vegyük figyelembe, melynek minősége gyártóról gyártóra változhat, hanem a kesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (áthatolási idő, kopásállóság, stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és a termék összetételét. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.

<sup>4</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

- **Testvédelem:** megfelelő munkaruha szükséges, a termékkel történő munkavégzés és a lehetséges hatások függvényében kell kiválasztani.

**8.3. Környezetvédelemi intézkedés:** kerüljük a higítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	neonzöld
Szag:	termékre jellemző
Lobbanáspont:	kevesebb, mint 5% izopropil-alkohol tartalmaz, becsült érték: >65°C
Sűrűség:	1 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
pH:	13 – 14 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

**9.2. Egyéb információ:** nem elérhető, nincs, nem releváns

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** savakkal, könnyűfémekkel reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, könnyűfémek, alumínium, szerves peroxidok.

Ne keverjük más termékkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az összetevők akut orális LD<sub>50</sub> értékei alapján a termékre becsült orális ATE érték: <2000 mg/ttkg, azaz a termék lenyelve nem osztályozandó ártalmatlan. A termék bőrön át és belélegezve sem osztályozandó ártalmatlan, azonban extrém magas pH-értéke következtében maró hatású minden expozíciós úton.

### 11.2. A készítménnyel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: ártalmas lehet, továbbá a nyálkahártyák, a gyomor-bélrendszer felmaródását okozhatja.

Belégzés: permetének belégzése marja légutakat, nagy mennyiségek belégzése ártalmas lehet.

Szem: maró, égési sérülést, szemkárosodást okozhat.

Bőr: maró, égési sérülést okoz, nem szenzibilizál.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz.

**2-butoxietanol:** LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1474 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 911 mg/l



**Nátrium-hidroxid:** LC<sub>50</sub> (*Gambusia affinis*, 96 óra): 125 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 24 óra): 76 mg/l

**2-aminoetanol:** LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 349 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 65 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 2,5 – 22,5 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

**12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

**12.5. A PBT, vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információ:** A készítményt tömény formában nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2 Hulladékkulcs/**EWC-kód:** 06 02 05\* – egyéb lúgok, veszélyes hulladék

20 01 15\* – lúgok, veszélyes hulladék

07 06 01\* – vizes mosófolyadékok, anyalúgok, veszélyes hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

**UN-szám: 1719**

Az anyag megnevezése: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: monoetanolamin, nátrium-hidroxid)

**Szárzaföldi szállítás – ADR/RID:**

Osztály: 8, Osztályozási kód: C5

Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8

Csomagolási csoport: III, Korlátozott mennyiség: 5 L Engedményes mennyiség: E1

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

## Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;  
 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;  
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;  
 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;  
 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;  
 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról;  
 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

### 16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok és egyéb rövidítések szövege:

C: Maró; Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas, F: Tűzveszélyes

R 11	Tűzveszélyes
R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 67	Gőzök álmoságot, vagy szédülést okozhatnak
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox. (inhal., skin, oral): akut toxicitás (belélegezve, bőrön keresztül, szájon át); Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Corr.: bőrmarás; Met. Corr.: fémekre maró hatású, Eye Dam.: szemkárosodás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**16.2 Adatlaptörténet:** jelen adatlap a termék 3.1-HU (készült 2013. december 30-án készült adatlapjának a módosítása. Változás, módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelés célja. Az adatlap verziószáma: 4.0-HU, készült, 2015. május 20-án