

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

**1.1. Termékazonosító: CIVIS Ipari felület- és padozattisztító**

**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

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

3598 Nagycséc, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: [www.civisclean.hu](http://www.civisclean.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [admin@civisclean.hu](mailto:admin@civisclean.hu)

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

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)


+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>1</sup>
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

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

<b>VESZÉLY</b> 	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. <b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. 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 rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.
---	---

**Veszélyt meghatározó összetevő:** monoetanolamin, dinátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecil- $\beta$ -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> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A termék összetevői nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** keverék, vizes oldat; többkomponensű keverék, erősen lúgos vizes oldat

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
2-Butoxietanol (butilglikol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	10 – <15%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 oral ATE: 1200 mg/ttkg
Monoetanolamin (2-amino-etanol) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	10%	Acute Tox. 4 *(oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1. STOT SE 3, ha c≥5%
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	1 – <2%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határok ( c ): Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ c <2% Skin Corr. 1A; H314: c ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ c <5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ c <2%
Dinátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecil-β- alaninát* CAS-szám: 3655-00-3 EK-szám: 222-899-0	<5%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
C <sub>13-15</sub> zsíralkohol, etoxilált* CAS-szám: 64425-86-1 EK-szám: polimer	<5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	<5%	Acute Tox. 4* (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	<5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

\* nincs harmonizált uniós besorolás, 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 veszélyességi osztályok, kategóriák és a H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A 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 hívunk orvost. Eszméletlen 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 kísélni.

**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 hívunk 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:** szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján célszerű választani.  
**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert.

**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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók esetében:** Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg, stb.), lásd még a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne juttassuk a kiömlött anyagot közcatornába, 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, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban megfelelően felcímkézve tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük 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:

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

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: 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 határértékek a 5/2020. (II.6.)

ITM rendeletben: 2-Butoxi-etanol:	ÁK: 98 mg/m <sup>3</sup> ;	CK: 246 mg/m <sup>3</sup>
	Monoetanolamin: ÁK: 2,5 mg/m <sup>3</sup> ;	CK: 7,6 mg/m <sup>3</sup>
	Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m <sup>3</sup> ;	CK: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m <sup>3</sup> ;	CK: 1000 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-hidroxid:	DNEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (lokális hatás, hosszú távú expozíció/belégzés)
2-aminoetanol:	DNEL (hosszú távú inhalációs expozíció, lokális hatás): 3,3 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxi-etanol:	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 az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt! Kiválasztásnál ne csak a kesztyű anyagát vegyük figyelembe, melynek minősége gyártóról gyártóra változhat, hanem a kesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatokat is (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 is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.

- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

A fenti 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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	neonzöld
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
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)
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log P <sub>o/v</sub> :	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nem releváns, ne keverjük más készítményekkel.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** savakkal, könnyűfémekekkel 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, könnyűfémekek, alumínium, szerves peroxidok.  
Ne keverjük más termékkel!

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

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.



**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** az összetevők akut orális LD<sub>50</sub> értékei alapján a termékre becsült orális ATE<sub>mix</sub> érték: <2000 mg/ttkg, azaz a termék lenyelve nem osztályozandó ártalmatlan. A termék bőrön át és belélegezve sem osztályozandó ártalmatlan.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a termék összetétele alapján súlyos szemkárosodást okoz.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, limonén tartalma következtében az EUH 208 mondat alkalmazása szükséges.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre akut ill. krónikus veszélyes keverékként.

A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-butoxi-etanol:	LC <sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1474 mg/l EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 óra): 1550 mg/l EC <sub>50</sub> (alga, 72 óra): 911 mg/l
Nátrium-hidroxid:	LC <sub>50</sub> ( <i>Gambusia affinis</i> , 96 óra): 125 mg/l EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 24 óra): 76 mg/l
2-amino-etanol:	LC <sub>50</sub> (hal, 96 óra): 349 mg/l EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 óra): 65 mg/l EC <sub>50</sub> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 óra): 2,5 – 22,5 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

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

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, ill. nem vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincs információ.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen, hulladék besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 02 05\* – egyéb lúgok, veszélyes hulladék  
20 01 15\* – lúgok, veszélyes hulladék

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

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru.

**14.1. UN szám:** 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG

**14.3. Veszélyességi osztály:** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:**

**Szárazföldi szállítás - ADR/RID:** Osztályozási kód: C5 Bárca: 8, Különleges előírás: 274

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80 Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

**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; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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 és módosítása

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

## 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásból, kezelésből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Ajánlás az oktatásra:** a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozáskor dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:**

A 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; oral: szájon át; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Corr.: bőrmarás; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Eye Dam.: súlyos 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.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

IC<sub>50</sub> Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LC<sub>50</sub> medián halálos koncentráció

LD<sub>50</sub> medián halálos adag

logP<sub>o/w</sub> megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint



NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
STEL	Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

### **Adatlaptörténet**

A termék 3.1-HU 2013. december 30-án készült biztonsági adatlapjának a módosítása, a 4.0-HU verzió 2015. május 20-án készült és a CLP-rendeletnek történő megfelelést célozta, de nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek.

5.0-HU verzió, 2019. április 10-én készült és a 2015/830/EU rendeletnek történő teljes megfelelést célozza, felülírja az előző verziókat.

5.1-HU verzió: 2019. július 30-én készült, a termék nevének pontosítása: CIVIS Ipari Padozat és felülettisztító, CIVIS Ipari felület- és padozattisztító helyett.

A biztonsági adatlap 6.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.