

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1. Termékazonosító: CIVIS grilltisztító és konyhai zsíroldó

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lúgos kémhatású

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090; [www.civisclean.hu](http://www.civisclean.hu)

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

1.4. Sürgősségi telefon: 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 külföldről is hívható)

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozás:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<b>VESZÉLY</b> 	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:</b> H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését. P280 Védőkesztyű, 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. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.

**Veszélyt meghatározó komponens:** nátrium-hidroxid, monoetanolamin

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** <5% nemionos felületaktív anyag, <5% EDTA és sói

2.3. Egyéb veszélyek: A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz.

Az összetevők nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint.

A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz.

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az 2017/2100/EU, illetve a 2018/605/EU rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot. Erősen lúgos vizes oldat, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszthet.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	5 – <10%	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%
2-(2-butoxi)etanol (butildiglikol) CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	≤ 5%	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	≤ 1%	Acute Tox. 4 (oral, skin, inhal.), H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határok ( c ): STOT SE 3, H335, ha a konc. ≥ 5%
D-glukopiranoz oligomerek, decil-, oktil- glikozidok* CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1	≤ 1%	Eye Dam. 1, H318

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a besorolása gyártói.

A termék egyéb összetevői (EDTA-nátriumsók, víz) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/keveréknek, 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 azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Szembejutás esetén:** szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni. Óvjuk a nem sérült szemet!

**Bőrrre jutás esetén:** a termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul vessük le és az érintett bőrfelületet azonnal alaposan mossuk le folyóvízzel.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. **HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRAFELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT.** Azonnal forduljunk orvoshoz!

**Belégzés esetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva, bőrre kerülve fájdalom, kivörösödés, szemkárosodás alakulhat ki. Lenyelve komoly veszélyt jelenthet, a bélrendszer felmaródását váltja ki. Belélegezve légúti irritáció, köhögés, felmaródás léphet fel. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó veszélyek:** tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó kémiai tüzek esetén. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodjon. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók:** Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

**Szellőztessünk!** Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyást, majd inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, stb.) itassuk fel a kiömlött terméket. Az elszennyeződött szorbenst gyűjtsük össze, zárt tartályban tároljuk, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**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 készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását, véletlen lenyelését. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást. Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel.

Hívjuk fel a felhasználók figyelmét a termék maró tulajdonságaira. Használata során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkavédelmi és higiénés előírásait.

A felhasználóknak meg kell ismerni a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedések nem szükségesek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, inkompatibilis vegyszerektől (savak, könnyűfémek, peroxi-vegyületek, cink, alumínium), elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** erősen lúgos kémhatású tisztítószer, zsíros, erősen szennyezett felületek hidegen történő tisztítására szolgál.

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 határértékek:** a munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

butildiglikol: ÁK: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** fel kell hívni a felhasználók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos, maró, égési sérülést okoz. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését.

A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén megfelelő szellőzésről gondoskodni kell!
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légzésvédelem:** légzésvédő nem szükséges.  
Nagy mennyiségek mentesítésénél, nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélyes fennáll, akkor viseljük az EN 141 szabványnak megfelelő, P-típusú részecskeszűrővel ellátott légzésvédőt!
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A munkahelyen szemmosópohár/palack készenlében tartása elengedhetetlen.
- **Kézvédelem:** lúgálló védőkesztyű használata szükséges.  
A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, áttörési idő stb.). A védőkesztyű feleljen meg az EN 374 szabványnak, kiválasztásánál i figyelembe veendő tényezők: használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani; foglalkozásszerű felhasználóknak lúgálló munkaruha, kötény, gumicsizma ajánlott.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe 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 információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Sűrűség:	1,01 – 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
pH:	>12 (20°C-on)
Forráspont:	> 100°C
Dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 75°C, becsült érték, nem tűzveszélyes
Gőzsűrűség/gőznyomás:	nincs adat
Log P <sub>o/v</sub> :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanáspont:	nem releváns
Részecskeszűrők:	nem releváns, a termék folyadék
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Viszkózitás:	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan, melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából. Ne keverjük savakkal!

## 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, könnyűfémekkel hidrogénfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, savas kémhatású keverékek, könnyűfémek, szerves peroxid vegyületek, pl. alumínium, cink. Ne keverjük más termékkel!

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

## 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 adatok, osztályozások és koncentrációk alapján kalkulációs módszerrel történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a keverék az ATE<sub>mix</sub> értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, extrém magas pH érték következtében a keverék bőrmaró: Skin Corr. 1A.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, extrém magas pH-érték következtében a keverék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** a keverék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** az összetétel és rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Aspirációs veszély:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** lásd a 2.3 szakaszt.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagként azonosított összetevőt.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a keverékre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek, összetétele alapján nem osztályozandó a vízi élővilágra akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

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

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** szerves, disszociált formában lévő anyagokra nem releváns. A monoetanolamin biológiailag jól lebontható ( OECD 301F, >70%), az alkilpoliglikozidok biológiailag könnyen lebonthatóak (>60 %, 28 nap) (OECD 301D).

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:** az összetevők megoszlási hányadosa alapján nem valószínűsíthető.

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

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** az összetevők a jelenlegi ismeretek alapján nem PBT, nem vPvB-anyagok.

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

**12.7. Egyéb káros hatások:** a készítményt tömény formában, kezelés nélkül nem szabad csatornába, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a csatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték: 6 - 10) követendők.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

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

A termék 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.

**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: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN szám vagy azonosítószám:** 1719

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** igen

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

**ADR/RID:** Osztályozási kód: C5 Bárca: 8,

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

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC- jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

**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**

Tisztítószer:	270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
Munkavédelem:	az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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; 225/2015. (VIII.7.) 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; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

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

**16. szakasz: Egyéb információk**

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, tárolásából, kezeléséből, 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 történt.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Az adatlapban feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések:**

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; dermal: bőrön keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: Cél szervei toxicitás, egyszeri expozíció.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt 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.
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.
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
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
IMO	International Maritime Organisation
logP <sub>o/v</sub>	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
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
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

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 1.0-HU a gyártói adatok és az összetevők biztonsági adatlapja alapján készült 2024. november 4-én.