

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

- 1.1. Termékazonosító:** **CIVIS Medencetisztító**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer – savas tisztítás, szerves lerakódások oldása
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CIVIS CLEAN KFT.**
3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.
Telefon: +36 30 746-1090
Honlap: www.civisclean.hu
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** 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 ¹
Fizikai veszély:	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		-

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

FIGYELEM 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 LENYELÉS esetén: a szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. P311 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
--	--

Összetevők: sósav, citromsav

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: <5% nemionos felületaktív anyag, <5% foszfónátok

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

2.3. Egyéb veszélyek

Erősen savas oldat, lúgokkal hevesen reagál. Aktívklór-tartalmú anyagokkal/termékekkel érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel. Fémekre korrozív hatású lehet.

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 valószínűsített rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, több komponensű vizes oldat.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Sósav, vizes oldat* CAS-szám: 7647-01-0 EK-szám: 231-595-7 Index-szám: 017-002-01-X	8,25%	Met Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Citromsav-monohidrát** CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	<5%	Eye Irrit. 2, H319
Aminotrimetilén-foszfonsav** CAS-szám: 6419-19-8 EK-szám: 229-146-5	0 – 1%	Skin Corr. 1B, H314;
Alkoholok (C ₁₆₋₁₈), etoxilát** CAS-szám: 68439-49-6 EK-szám: 500-212-8	<5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

* A sósav vizes oldataira megállapított harmonizált uniós egyedi koncentrációs határok:
Skin Irrit. 2; H315, ha $10\% \leq c < 25\%$; Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq c < 25\%$;
STOT SE 3; H335. ha $c \geq 10\%$ és Skin Corr. 1B; H314, ha $c \geq 25\%$

** az anyagnak nincs uniós osztályozása, a megadott beszállítója/gyártója biztonsági adatlapjáról származik

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 fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, a szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: Azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsuk el! Panaszok, tünetek állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk sérülttel több pohár vizet!
NE HÁNYTASSUNK!

Bőrre kerülés esetén: A szennyezett ruházat azonnali eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel és szappannal. Tünetek állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáció, tartós érintkezés esetén károsodást is okozhat. Nagy mennyiségek belégzési expozíciója esetén tüdőödéma is felléphet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben 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. A termék nem tűzveszélyes

5.2. Különleges veszélyek: hidrogén-klorid, szén-dioxid, szén-monoxid képződik a termék hevítése, égése során.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Kémiai tüzek esetén teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzésvédő használata szükséges.

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! Figyeljünk a csúszásveszélyre!

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: Nagy mennyiségű kiömlött terméket kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű kiömlött 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:

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni!

Szembe, bőrre ne kerüljön! Óvakodjunk a termék permetének belélegzésétől is.

Nem szabad más termékekkel, lúgos, illetve aktívklór-tartalmú (hipóoldatok) készítménnyel keverni.

A munkahelyiségek jól szellőztethetők legyenek. Egyéb intézkedések: lásd a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, oxidálószerektől, lúgoktól, aktívklór-tartalmú termékektől távol kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: savas tisztítás, vízkő, szervesetlen lerakódások eltávolítása.

A felhasználók köre: lakossági és 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 határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Sósav: ÁK: 8 mg/m³, CK: 16 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Sósav: DNEL: akut, inhalációs expozíció lokális hatás: 15 mg/m³ – foglalkozásszerű felhasználó
hosszan tartó inhaláció, lokális hatás: 8 mg/m³ – foglalkozásszerű felhasználó

PNEC (édesvíz, tengervíz): 36 µg/l; PNEC (talaj): 3,13 mg/kg;

PNEC (szennyvíztisztító üzem/STP): 36 µg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő. Ha a sósavgőz koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, P2-es szűrőbetéttel ellátott az MSZ EN 143 szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg/védőálc használata szükséges. ha a szembefröccsenés veszélyes fennáll, nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor, mentesítéskor. A védőfelszerelés feleljen meg az MSZ EN 166 szabványnak-
- **Kézvédelem:** viseljünk saválló védőkesztyűt, mely megfelel az MSZ EN 374 szabványnak. Bőrvédő krémek használata ajánlott. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, polikloroprén, nitrilgumi, PVC.
- **Testvédelem:** megfelelő munkaruha szükséges, 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 fentiek átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további 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:	foliadék
Szín:	átlátszó
Szag:	szúrós
Forráspont:	>100°C
Sűrűség 20°C-on:	1,05 g/cm ³
pH-érték 20°C-on:	<2
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nincs adat, becsült érték: >75°C, vizes oldat, oldószert nem tartalmaz
Gőzsűrűség/gőznyomás:	nincs adat
Log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	robbanásveszély nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a terméket nem vizsgálták a fémek korróziójának vizsgálatára szolgáló UN RTDG 37.1. C1 vizsgálati módszerrel, de osztályozásra került a sósav alapanyag beszállítótól kapott biztonsági adatlap, a tapasztalatok és az elővigyázatossági elv alapján: Met. Corr.1.

Egyéb biztonsági jellemzők: lúgtól, aktívklór tartalmú készítményektől távol tartandó.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal hő fejlődése közben reagál. Hő hatására hidrogén-klorid szabadul fel

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúgok, lúgos készítmények, aktív klórtartalmú termékek.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, fagy, napfény, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, reaktív fémekkel hidrogén fejlődhet (réz, vas, cink, magnézium, alumínium), bázisok, lúgok, ammónia, aminok, aktívklór tartalmú tisztítószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert, tűz, égés esetén lásd az 5. szakaszt.

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): a keverék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem, azaz az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján, a sósavoldatokra vonatkozó egyedi koncentrációs határok figyelembevételével az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján, a sósavoldatokra vonatkozó egyedi koncentrációs határok figyelembevételével az osztályozás kritériumai teljesülnek: Eye Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó

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

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 veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a hidrogén-klorid a levegőben fotokémiai oxidációval átalakul. A talajba, felszíni vizekbe bemosódik, disszociált formában van jelen; semlegesítődik. A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: mobilitás valószínűsített, a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: az összetevők 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 információ: Vízhőmérséklet veszélyezteteti, pH-eltolódást okozhat, 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.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

- 20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
- 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
- 20 01 14* savak

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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1789 (ADR, IMDG, IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés: KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 (ADR, IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási csoport: III (ADR, IMDG, IATA)

14.5. Környezeti veszély: NEM

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): Osztályozási kód: C1

Veszélyességi bárca száma: 8,

Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1

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

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 kóros 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 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.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági 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 adatlapban feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések:

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

Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; Skin Corr.: bőrmarás; STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit: bőrirritáció; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
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
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
log P _{o/w}	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
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
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A 2.0-HU biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján 2014. június 2-án készült 1.0-HU verziószámú adatlap módosítása, felújítása. A felújítás 2019. április 10-én történt a 2015/830/EK rendeletnek történő megfelelést célozva.

Jelen adatlap, a 3.0-HU verzió 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.