

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 Gépi mosogató

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer gépi mosogatóhoz – foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallat 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

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: admin@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, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	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:	Aquatic Acute 1	Akut veszély a vízi környezetre	1
	Aquatic Chronic 2	Krónikus veszély a vízi élővilágra	2

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS05, GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat. EUH 071 Maró hatású a légutakra.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>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. P401 Tárolás: Hűvös, napfénytől védett helyen, savaktól, élelmiszerektől, italoktól távol! P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	---

Veszélyt meghatározó összetevők: kálium-hidroxid, nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítőszer, 5%-nál kevesebb foszfátok, 5%-nál kevesebb foszfonátok

2.3. Egyéb veszélyek

Erősen lúgos, aktívklór-tartalmú vizes oldat. Ne használjuk más termékekkel együtt!

Savakkal mérgező klórgázt fejleszt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel! Könnyűfémekkel robbanásveszély hidrogéngáz fejlődhet.

A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz, továbbá nem tartalmaz endokrin károsító anyagként – a 2018/605/EU rendeletben meghatározott tudományos kritériumok alapján – azonosított összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8	5 – 15%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
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
Pentanátrium-trifoszfát* CAS-szám: 7758-29-4 EK-szám: 231-838-7	<5%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	2,5 – 3%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 10; Aquatic Chronic 1, H411, M _(krónikus) : 1; EUH 031, ha a koncentráció \geq 5%

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozás gyártói

A termék egyéb komponensei 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, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék 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 is hánytassuk!

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

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után az érintett bőrfelületet nagyon alaposan folyóvízzel kell mosni. Nagy felületű égési sérülés, kiterjedt marás esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: azonnal alaposan mossa a sérült szemet, 10 - 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni. Óvjuk a nem sérült szemet.

Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal forduljon orvoshoz. HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRA-FELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT!

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 léguti irritáció, köhögés, felmaródás léphet fel.

Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

A sav vagy a hő hatására képződő klórgáz belégzése tüdővízenyőt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, 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 (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Célszerű a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó veszélyek: mérgező, gázok, füstök képződhetnek, szén-oxidok, klórtartalmú és foszfortartalmú vegyületek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek teljes védőfelszerelését és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

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: a kiömlött anyagot csatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti, a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: meg kell akadályozni a termék elfolyását.

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Kis mennyiségű kiömlött anyagot sok vízzel alaposan le 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 címkén található használati utasítást. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

A termék használata közben ne együnk, ne igyunk! A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek.

A munkavégzés során be kell tartani a vegyszerekkel folytatott tevékenység általános munkavédelmi és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit, alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Tűz- és robbanásveszélye elkerülése: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek, háziállatok ne férjenek hozzá.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a munkahelyi levegőben megengedett értékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

Klór-gáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — (sav hatására a termékből klór-gáz fejlődhet)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos maró, égési sérülést okoz.

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, véletlen lenyelését!

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

Savakkal, savas tisztítószerekkel egyidejűleg munkát végezni nem szabad.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár/palack; vészzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket használjunk légzésvédőt.
- **Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges. A szemmosó-pohár/palack könnyen elérhető helyen legyen.
- **Kézvédelem:** lúgálló, az EN 374-szabványnak megfelelő védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, áttörési idő, stb.) mert az gyártóról gyártóra változik. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához figyelembe veendő egyéb tényezők: használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Bőrvédelem:** 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 információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	jellegzetes, enyhén szúrós
Szagküszöb.	nincs adat
pH-érték:	11 – 12 20°C-on
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Sűrűség:	1,06 – 1,1 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	aktívklór tartalmú oldat, oxidáló tulajdonságú
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	45°C felett bomlik
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

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

Egyéb biztonsági jellemzők: a terméket ne keverjük más készítménnyel. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik. Egyes fémek korrózióját okozhatja.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erősen lúgos oldat, fémek korrózióját okozhatja, savakkal érintkezve hevesen 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 reakcióba lép, mérgező klórgáz fejlődik, egyes fémekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, napfény, UV-fény, elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, egyes fémek (alumínium cink, ón, könnyűfémek).

Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: extrém hőhatásra: klórgáz, oxigén is fejlődhet.

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.

A termék egészségi veszélyt jelent: maró minden expozíciós úton.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján termék bőrmaró, osztályozása: Skin Corr. 1A.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, osztályozása: Eye Dam. 1

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

Rákkeltő hatás: a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. 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: rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: 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.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék osztályozandó: veszélyes a vízi élővilágra: akut és krónikus veszélyt jelent. A nátrium-hipoklorit koncentrációja és az M_{akut} és M_{krónikus} tényezők figyelembevételével a termék nagyon mérgező a vízi élővilágra és hosszan tartó károsodást okoz: Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 2, H411; az összevont H410 mondat alkalmazandó.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szervesen lebontandó összetevőkre nem releváns, a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvízcsatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép. Abiotikusan bomlik, hidrolizál, felezési idő a vízben: < 1 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető a termék összetevőire.

12.4. A talajban való mobilitás: mobilis a talajban.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: a termék összetevő 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 maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) 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. Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

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

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyaglúg

06 02 05* egyéb lúgok

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/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN 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 óvintézkedések:

ADR/RID – szárazföldi szállítás: Bárca: 8; Osztályozási kód: C5

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 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

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 kóroki 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 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, 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 felsorolt rövidítések, H-mondatok:

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

Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális); Skin Corr.: bőrmarás; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben: légúti irritáció); Aquatic Acute: a vízi élővilágra veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi élővilágra veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- | | |
|--------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH031 | Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. |

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	Vegy 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
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
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben méret megoszlási hányadosának a logaritmus
M:	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
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
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 5.0-HU felülírja az előző verziókat, 2022. november 28-án készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.