

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény 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

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


1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464
éjjel-nappal hívható szám: + 36 80 20 11 99

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 ¹
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 környezetre	2

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS9, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: 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: 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, italoiktól 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

¹ Nagyobb szám kisebb veszélyt jelent

2.3. Egyéb veszély

Erősen lúgos, aktívklór-tartalmú vizes oldat. Ne használjuk más termékekkel együtt! Savakkal mérgező klórgázt fejleszt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel! Könnyűfémekkel robbanásveszély hidrogéngáz fejlődhet.

Az az összetevők valószínűsíthetően nem PBT- és nem vPvB-anyagok a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumrendszerére alapján. A termék nem tartalmaz SVHC-jelöltlistás összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: 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 ≥ 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 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, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne 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 mossa, legalább 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: késleltetett hatásként a marási sérülések súlyossága fokozódhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt alapos vagy nem tartott megfelelő ideig. A sav vagy a hő hatására képződő klórgáz belégzése tüdővizényőt okozhat.

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.

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

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

5.4. Egyéb információ: védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: a mentesítés során egyéni védőfelszerelés (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg) szükséges, lásd még a 8. szakaszt! Kerüljük a készítménnyel történő mindennemű expozíciót.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során a környezetbe, lefolyókba, közcsatornába kerülhessen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: meg kell akadályozni az anyag 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, illetve a vegyszerek kezelésre vonatkozó általános óvó-, és védő-rendszabályokat. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni. A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek. A termék használata közben ne együnk, ne igyunk!

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. Szakszerűen tárolva minőségét egy évig megőrzi.

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 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet alapján:

Nátrium-hidroxid és kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — (sav hatására a termékből klórgáz fejlődhet)

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználók esetén:

nátrium-hidroxid és kálium-hidroxid:

Hosszan tartó inhalációs expozíció, lokális hatás: DNEL: 1 mg/m³

Nátrium-hipoklorit

Rövid távú, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m³

Hosszan tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás hatás: DNEL: 1,55 mg/m³

Hosszan tartó dermális expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! Savakkal, savas tisztítószerekkel egyidejűleg munkát végezni nem szabad. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos maró, égési sérülést okoz.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár, szemzuhany; 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, átszivárgás 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 további releváns munkahelyi tényezőket is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Testvédelem:** megfelelő munkaruha szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések: kerüljük a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
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
Viszkózitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs

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

A termék egészségi veszélyt jelent: maró minden expozíciós úton.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belelegezve ártalmas keveréknek az ATE_{mix} értékek alapján; azaz az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján termék bőrrmaró, 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 osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert; az összetevők rákkeltő hatása, mutagén hatása, reprodukciós toxicitása nem ismert.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció /STOT SE: az összetétel alapján rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Célszervi toxicitás, ismételt expozíció/STOT RE: az összetétel alapján rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Aspirációs veszély: nem osztályozandó.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a környezetre: akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában 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: nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt 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 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 engedéllyel 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: 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 veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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

Korlátozott és engedélymentes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, Veszélyt jelölő szám: 80

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai; 907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK; 259/2012/EU rendeletek

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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.

Ajánlás az oktatásra: 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.

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 környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású
H335	Légúti irritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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 ₅₀	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
GHS	Vegyiszeranyagok 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
IC ₅₀	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 ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/w}	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 3.0-HU verziószámú adatlap a termék 2.0-HU verziószámú adatlapjának a módosítása a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálta, 2015. május 20-án készült; de nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek.

Jelen biztonsági adatlap verzió száma: 4.0-HU és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza, felülírja az előző verziót, készült 2019. április 10-én.