

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: **CIVIS klóros tisztító és fertőtlenítő**

1.2. Azonosított felhasználás: kombinált hatású biocid termék, egy lépésben tisztít és fertőtleníti
I. főcsoport 2. és 4. terméktípus

A termék hatóanyaga a **nátrium-hipoklorit** szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 2. és a 4. terméktípusban.

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

3598 Nagycséc, Lőcsei út 11.

Telefon: 06 30 746-1090

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

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (36) 1 476 6464, éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 36/38 és R 31

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1

A rövidítésének jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05; GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH206 FIGYELEM! Tilos más termékekkel együtt használni.

Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

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.

P401 Tárolás: Hűvös helyen, napfénytől védve, savaktól elkülönítve.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

VESZÉLY



Biocid hatóanyag-tartalom: 3,96% nátrium-hipoklorit, a termék aktív klórtartalom: kb.: 3,8%

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítő.

Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive: 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

2.3. Egyéb veszély, információ

Fizikai-kémiai veszély: lúgos, vizes oldat, savakkal hevesen reagál mérgező klórgázt fejlesztve.

Egészségkárosító veszély: irritálja a szemet, bőrt, nyálkahártyákat; permete irritálhatja a légutakat, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor irritációjának veszélye fennáll.

Környezetkárosító veszély: akut veszélyt jelent a vízi élővilágra.

A PBT, a vPvB-értékelés: nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat, 33% 150 g/l (12%-os) nátrium-hipoklorit oldatot tartalmaz, azaz tartalmaz: 3,96% nátrium-hipoklorit

Veszélyes összetevők	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélyosztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EU-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	1 – 5%	DSD: C, R 31-34-50 CLP: Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 és EUH031
N,N-dimetil-mirisztol-aminoxid* CAS-szám: 3332-27-2 EU-szám: 222-059-3	1 – 5%	DSD: C, R 38-41; N, R 50 CLP: Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H319; Aquatic Acute 1, H400
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0 – 1%	DSD: C, R 35 CLP: Skin Corr. 1A, H314, Met. Corr. 1, H290

* Nincs harmonizált uniós osztályozása, nem szerepel a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében, illetve a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

A veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és 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 le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, 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.

Ha szembe kerül: Mossa legalább 10 percen keresztül bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: a szájüreget öblítsük ki vízzel, majd igyunk vizet. Kérje orvos tanácsát. TILOS A SÉRÜLTET HÁNYTATNI!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálja szemet és a bőrt, a nyálkahártyákat.

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: vízsugár; alkalmatlan oltóanyag nincs, az oltóanyag kiválasztása a környezetben égő anyagok alapján történjen.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

5.4. Egyéb információ: nem gyúlékony vizes oldat, hő hatására bomlik. A felmelegedett tartályokat hűteni kell, és ha lehetséges távolítsuk el azokat a tűz közeléből.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerüljük el a termék bőrrel, szemmel való érintkezését, a termék gőzeit ne lélegezzük be. Nagy mennyiségek mentesítése esetén egyéni védőfelszerelés (védőkesztyű, védőruházat, védőszemüveg, légzésvédő) használata szükséges, lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a terméket kezelés, hígítás nélkül ne jutassuk csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű 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: körültekintő munkával el kell kerülni, hogy a termék szembe, bőrre kerüljön. Óvakodjunk a termék permetének, gőzeinek belélegzésétől. **Ne keverjük savakkal, savas készítménnyel!** A munkahelyiségek legyenek jól szellőztethetőek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Hosszabb ideig tartó tárolás esetén bomlik, a tárolóedényzetet nem szabad színültig megtölteni. A terméket ne tároljuk, ne szállítsuk egy légtérben savakkal, savas kémhatású termékekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék (2. és 4. terméktípus), kombinált hatású készítmény, egy lépésben tisztít és fertőtleníti.

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. Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Klór gáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
(sav vagy hő hatására fejlődhet)

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³, — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely nem fejt ki egészségkárosító hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

nátrium-hidroxid

Hosszú távú expozíció, belélegzés, lokális hatás: DNEL⁴ = 1 mg/m³

PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.

nátrium-hipoklorit

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

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

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

PNEC⁵ (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengeri víz): 0,042 µg/l

PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): expozíció nem várható

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁵ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható becsült küszöbkoncentráció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniiai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, (áttöltésnél, mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelése esetén stb.) védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** érzékeny bőrű embereknek, illetve rendszeres használat és/vagy nagy mennyiségek kezelése és mentesítése esetén védőkesztyű használata szükséges.

8.3. Környezetvédelmi intézkedés: a terméket, maradékait kezelés nélkül ne juttassuk a csatornába, víztestekbe.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	termékre jellemző, szúrós
Sűrűség:	>1,00 g/cm ³
pH:	10 – 11 20°C-on
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Robbanási tulajdonság:	nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem elérhető, nem releváns

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék savakkal reagál, mérgező klórgáz fejlődik, a hipoklorit-oldatok állás közben bomlanak.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és szakszerű tárolás esetén minőségét 1 évig megőrzi.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fény, mivel elősegítik a hipoklorit oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savgőzök, szerves anyagok, fémionok (alumínium, nikkell, réz, mangán) valamint alumínium- és vasionok katalizálják nátrium-hipoklorit oldatok bomlását.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: klór, hipoklórossav, nátrium-klorát, oxigén.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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 bőrmaró kategóriába sorolt összetevők koncentrációja nagyobb mint 3% így a termék irreverzibilis szemkárosító és bőrirritáló 2. kategória veszélyosztályba sorolandó.

11.2. A készítmény expozíciójának várható hatásai, tünetek: Szembe kerülve irritál, vörösödést, könnyezést vált ki. A bőrön irritatív hatású. Permete irritálhatja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése, osztályozása kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, a nátrium-hipoklorit koncentráció figyelembevétel, a CLP-rendelet alapján történt.
A termék a vízi környezetre veszélyes keveréknek osztályozandó.

Nátrium-hipoklorit

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép, bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információ: a készítményt tömény formában 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. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) 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.

13.2. EWC-kód/Hulladékulcs:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyaglúg

06 02 05* Egyéb lúgok

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze. A tárolóedényzet kiürítve, kitisztítva újrahasznosítható, ajánlott tisztítószer víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA szerint **nem veszélyes áru**.

UN-szám: 1791

Az anyag megnevezése: HIPOKLORIT OLDAT

Szárzsföldi szállítás - ADR/RID:

Szállítási veszélyességi osztály: 8, Osztályozási kód: C9

Csomagolási csoport: III; Bárca: 8

Környezeti veszély: IGEN

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 2(E)

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 80

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

DSD, DPD-irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszoolgáltatás 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; 98/2001. (VI.15.) 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 biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék 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, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

16.1. A 2. és 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések szövege:

C: Maró, Xi: Irritatív, N: Környezeti veszély

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású, Eye Dam. szemkárosító, STOT SE: célszervi toxicitás egyszeri expozíció, Skin Corr.: bőrmaró, Aquatic Acute: vízi szervezetekre veszélyes, akut veszélyt jelent.

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

16.2. Adatlaptörténet: ezen adatlap a 2013. augusztus 16-án készült (verziószáma: 3.0-HU) adatlap felújítása, a módosítás oka a CLP-rendeletnek történő megfelelés.

Verziószám: 4.0-HU, készült: 2015. május 20.