

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.01.03.

Verzió:5.00

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

1.1. Termékaonosító: DM CID tisztító-fertőtlenítőszer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Biocid termék, I főcsoport 3. és 4. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyagai: nátrium-hipoklorit

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása


Bőrmaró 1A kategória H314

Súlyos szemkárosító 1 kategória H318

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1 kategória H400

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit
Figyelmeztető (H) mondatok	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P260 A permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE Vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Kálium-hidroxid ^{1,2}	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5-15	Acute Tox 4, Skin Corr. 1A	H302 H314

REACH-szám: 01-2119487136-33					Met. Corr. 1,	H290
Nátrium-hipoklorit oldat ¹ REACH-szám: 01-2119488154-34	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	1 – 5	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H290 H314 H335 H400, M=10, H410 EUH031

Megjegyzések

¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3):

Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS: 7681-52-9):

EUH031: $C \geq 5\%$

² – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

³ – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal 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 elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba. Hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le szappannal és bő folyóvízzel. A marási sérülést mutassa meg orvosnak.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Haladéktalanul forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni az újra felmaródás miatt nem szabad. Vigye a sérültet kórházba.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A készítmény lúgos, maró a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva, permete irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, 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. Oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid. Nem megfelelő oltóanyag: erős vízugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Klórtartalmú gázok és gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Kémiai tűzként kezelendő.

Egyéb információk: Távolítsa el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal teheti. Ha ez nem lehetséges, hűtse vízpermettel a tárolóedényzetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni. Kerülje el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belélegzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Ha a környezetbe jut, értesítse a helyi hatóságokat.

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

Meg kell szüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.)

Nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A helyiséget jól ki kell szellőztetni

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

A vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, permetének, gőzeinek belégzését) el kell kerülni. Ha a belégzéses expozíció veszélye fennáll, légzésvédő készülék viselése szükséges. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossa meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Tűz- és robbanásvédelemi információk: A termék nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, savaktól távol, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

CIP-rendszerű fertőtlenítés, valamint gépek, berendezések, felületek, műanyag tálcák és rekeszek tisztítása és fertőtlenítése az élelmiszeripar és a fejőházak területén. A felhasználók köre: 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 nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint):

Anyag	Kálium hidroxid			
	CAS No. 1310-58-3			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary	2		2	

Anyag	Klór gáz (sav vagy hó hatására fejlődhet)			
	CAS No. 7782-50-5			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary	1,5			

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Kálium-hidroxid

Hosszan tartó belégzés, helyi hatás: DNEL = 1 mg/m³

Nátrium-hipoklorit DNEL értékei:

Hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás: DNEL = 1,55 mg/m³

Akut belégzés, szisztémás és helyi hatás: DNEL = 3,1 mg/m³

Hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás: DNEL = 0,5%

Az összetevők PNEC értékei

Kálium-hidroxid

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

Nátrium-hipoklorit

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l,

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,26 µg/l,

PNEC (STP): 4,69 mg/l, PNEC (orális, másodlagos mérgezés): 11,1 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár/palack és mosakodási/zuhanyzási lehetőség.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vegye le, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Egyéni védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Ha a szellőzés nem megfelelő, vagy ha a permetképződés veszélye fennáll, vagy mentesítéskor, vagy ha a veszélyes komponens koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, ABEK szűrős. légzésvédő szükséges (EN 132, EN 140).
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges (EN 166).
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (PVC, áttörési idő: > 480 perc, teljesítményfokozat: 6, vastagság: 0,5 mm, penetráció: 2 (<1,5), EN 374). A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevétel, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Testvédelem: Ha a bőrre kerülés vagy a ruházat elszennyeződésének veszélye fennáll, megfelelő védőruha viselése szükséges (EN 943).

8.3. Környezetvédelem: Kerülje el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: 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:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	klóros
Szagkülönbérték:	nincs adat
pH:	kb. 12,5 (1%-os vizes oldatban)
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	-15°C
Forráspont/tartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	kb. 1,2 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Lúgos oldat, savakkal reagál, fémek korrózióját okozza.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén a hipoklorit oldatok lassan bomlanak.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik, fémekkel reakcióba léphet, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődhet.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: klór, melegítésre, tűzben még sósavgáz, hipoklórossav, klorát, klór-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

LD₅₀ (orális, patkány): 3030 mg/ttkg

- Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1A
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1
- Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.
- Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.
- Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.

i) Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumait nem teljesülnek

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei

Bőr: Maró hatású, égési sérülést okoz.

Szem: Erősen maró hatású, súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzés: Gőzei/permete irritálják a légutakat, köhögést váltanak ki. Permetének belégzése a légutak nyálkahártyájának felmaródását okozza.

Lenyeléskor: Maró hatású. A gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását okozza.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem végeztek célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat. Megítélése, osztályozása a CLP-rendelet alapján történt: az összetevők alapján a termék veszélyes a környezetre, akut veszélyt jelent

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható > 60%, 28 nap, zárt palack teszt (OECD 303). A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások: A termék fertőtlenítőszer, a vízi környezetre nagyon mérgező, tilos élővizekbe, talajba juttatni. Kezeletlenül, tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba engedni, mert károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget kevéssé veszélyeztető anyag)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01 vagy 20 01 15 veszélyes hulladék (besorolása a felhasználás és a hulladékká válás módjától és helyétől függően változhat)

07 06 01 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalóg

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

Szárzsföldi szállítás ADR/RID

Osztályozási kód: C5, Veszélyességi bárca száma:8,

Veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3,

Alagút-korlátozási kód: E, EAC-kód: 2X

Légi szállítás ICAO/IATA:

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 820

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 818

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Lásd 6. és 8. szakasz

A sofőrnek nem szabad megkísérelnie a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz gyújtása tilos, Tilos, a dohányzás. AZONNAL ÉRTESSÍTSE A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT. A lakosságot tartsa távol a veszélyes területtől.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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

Vonatkozó magyar 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 Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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

16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

11. szakaszban: a kötelezően feltüntetendő információk kiegészítése

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox: akut toxicitás, Skin Corr.: bőrmarás, Met. Corr.: fémekre maró hatású, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, hosszan tartó hatás.

PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.