

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		1 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

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

1.1. Termékazonosító: MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer*

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2). WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók, padozatok és egyéb felületek tisztítása és fertőtlenítése, valamint textíliák fertőtlenítése és fehéritése. Profesionális és lakossági felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve. Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető, mert veszélyes gázok (pl. klór) szabadulhatnak fel.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

Delta Clean Kft

Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon: +36-62/ 533-686

Telefax: +36-62/ 533-687

Honlap: www.deltaclean.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

Telefon: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412, EUH031.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Fémekre korrozív lehet. A termék marja, irritálja a bőrt és súlyos szemkárosodást okoz. A termék gőze izgathatja a nyálkahártyát. A termék zsíroló hatású. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve mérgező gázok (klór) képződnek.

2.2. Címkézési elemek*: **MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer**

Összetevők: Nátrium-hipoklorit.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő mondatok: EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

EUH206 „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 + P406 + P405 Az eredeti, saválló/saválló belésű edényben tartandó. Elzárva tárolandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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 az illetékes szakorvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		2 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

Egyéb figyelmeztetések: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnél.
A termék zsíroló hatása miatt a kezet kiszáríthatja. A termék gőze izgathatja a nyálkahártyát.

Egyéb (biocid) címkézési elemek:

EMMI engedély száma: 35049-3/2018/KJFFO
Biocid hatóanyag: 50 g/kg (5 %) nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9, EU: 231-668-3, Index: 017-011-00-1)
0,5 g/kg (0,05 %) nátrium-tozilklóramid (CAS: 127-65-1, EU: 204-854-7, Index: 616-010-00-9)

A készítmény terméktípusa: PT2.

Formuláció típusa: Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör: Professzionális és lakossági.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid, fungicid.

Engedélyezett alkalmazások: WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók, padozatok és egyéb felületek tisztítása és fertőtlenítése, valamint textíliák fertőtlenítése és fehéritése.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:

Használat: A fertőtlenítendő felületre vigyük fel a frissen elkészített oldatot úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak, majd a behatási idő elteltével a szer maradványait alapos ivóvízes öblítéssel távolítsuk el. Min. 5 %-os oldat 60 perc behatási idő szükséges.

Textíliák fertőtlenítéséhez és fehéritéséhez 15 ml-t adagoljunk 5 l vízhez. Használatkor védőeszköz (védőkesztyű, védőálc) viselése ajánlott.

Tárolás, eltarthatóság:

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, élelmiszerektől, takarmánytól távol, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztetett helyen, savaktól elkülönítve, gyermekektől elzárva. Gyártástól számított egy évig eltartható.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradvékát élő vízbe, talajba és higítatlanul közcsatornába juttatni.

Elsősegély-nyújtás:

Belégzés esetén az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrrel való érintkezés esetén az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra. Szembe kerülés esetén a kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Lenyelés esetén a sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés:

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert abszorbenssel) fel kell itatni, össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanítás/Hulladékkezelés:

A termék és maradvékainak kezelésére a vonatkozó rendeletek előírásai az irányadóak.

Gyártási tétel száma/ideje:

Lejárat: Gyártástól számított egy év.

Nettó tömeg: 750 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter.

Engedélyes/Gyártó/Forgalomba hozó:

Delta Clean Gyártó és Kereskedelmi Kft.

Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon: +36-62/ 533-686

Telefax: +36-62/ 533-687

Honlap: www.deltaclean.hu

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevekre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponens	%	Azonosítók	Osztályozás
kókusz-alkil-dimetil-aminoxid; aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidjai; Cocoamine Oxide; nem ionos felületaktív anyag	5-15	CAS: - (UVCB) ECHA: 931-341-1 Regisztrációs szám: 01-2119489396-21-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411
nátrium-hipoklorit; sodium hypochlorite; biocid hatóanyag	5	CAS: 7681-52-9 EU: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 Regisztrációs szám: biocidként mentes/ 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr 1 H290, Skin. Corr 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), EUH031*

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		3 / 9 oldal
		verzió: 8
Felülvizsgálat: 2019.03.08		

nátrium-karbonát; sodium carbonate	< 5	CAS: 497-19-8 EU: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
dinátrium-metaszilikát, nátrium-metaszilikát, nátrium-metaszilikát pentahidrát	< 5	CAS: 10213-79-3 EU: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
nátrium-hidroxid, marószóda; sodium hydroxide, caustic soda	< 2	CAS: 51580-86-5 EU: 220-767-7 Index: 613-030-01-7	Skin Corr. 1A H314 (Eye Dam. 1 H318)* (Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$, Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq c < 2\%$)
nátrium-tozilklóramid trihidrát, nátrium-p-toluol- szulfoklóramid trihidrát; sodium chloro[(4-methylphenyl)sulfonyl]azanide hydrate (1:1:3); ** tosylchloramide sodium (CAS: 127-65-1, EU: 204-854-7, Index: 616-010-00-9); biocid hatóanyag	0,05	CAS: 7080-50-4/127-65-1 EU: 204-854-7 ECHA: 615-172-8 Index: 616-010-00-9 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Resp. Sens. 1 H334, (EUH031)*

* gyártói besorolással kiegészített harmonizált osztályozás

** az anyagot harmonizált anyagként azonosították vízmentes formában is - tosylchloramide sodium (CAS: 127-65-1, EU: 204-854-7, Index: 616-010-00-9), de így kereskedelmi forgalomban nem kapható, viszont a biocid termékben (vizes oldatban) ez a hatóanyag
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. A sérült szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés:

Az expozíció forrását szüntessük meg, ha biztonságosan megtehető. A sérültet vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz. Tartós panaszok esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

Bőrrel való érintkezés:

Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit távolítsuk el, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan mossuk le. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Szembe kerülés esetén:

A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel öblítsük a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával.

Lenyelés:

A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve:

Irritáció a légutakban, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrre jutva:

Irritáció, bőrmarás, vörösödés, fájdalom.

Szembe jutva:

Égő érzés, vörösödés, vérbőség, fájdalom.

Lenyelés:

Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet, hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Késleltetett hatások a megadottn túl nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, klór).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és lúg- és hőálló védőöltözet, védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

A kiömlött anyagot és az oltásnál használt oltóanyagot össze kell gyűjteni. Csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg, ha lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		4 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Kerüljük a termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezését. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt, csúszásmentes lábbelit, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Kerüljük a talaj- és folyóvízbe, talajba vagy környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket védőgáttal vegyük körül, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) itassuk fel. Tilos gyúlékony abszorbenst használni a felitatáshoz. Gyűjtjük össze felcímkézett, jelölt, zárható tárolótályaiba és veszélyes hulladékként kezeljük. Kerüljük a talaj- és folyóvizekbe való véletlenszerű bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítsuk nagy mennyiségű vízzel a vészelhárítási terv alapján. Tilos savval semlegesíteni! A maradékot bőséges vízzel mossuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük a helyi kockázatkezelésben előírt személyi védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Óvjuk a savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, mert klórgáz szabadulhat fel. Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tároljuk az eredeti, ép csomagolásban, jól szellőző, száraz, de fagymentes helyen. Élelmiszerektől, italoktól, savaktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt munkahelyi expozíciós határértékek a komponensekre és a felhasználásnál felszabaduló anyagokra*.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
KLÓR*	7782-50-5		1,5		i	I. EU2
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	2	2		m	I.

i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);			
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);			
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;			
		CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK		

^(b) Az I. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

Nátrium-metaszilikát:

DNEL:

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		5 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás, szisztémás	munkavállaló	bőrön át	1,49 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, szisztémás	munkavállaló	belégzés	6,22 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztémás	fogyasztó	bőrön át	0,74 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, szisztémás	fogyasztó	belégzés	1,55 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztémás	fogyasztó	szájon át	0,74 mg/kg testsúly/ nap

PNEC:

Édesvíz	7,5 mg/l
Tengervíz	1 mg/l
Szennyvízkezelő berendezés	1000 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését kerüljük el. Biztosítsuk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

Személyi védőeszközök: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Szem-/arcvédelem: Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

Kézvédelem: Védőkesztyű (latex) viselése kötelező.

Bőrvédelem: Védőruha, zárt lábbeli viselése kötelező. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Légutak védelme: Zárt térben biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy légcserét.

Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva a termék használata során hőveszéllyel nem kell számolni.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében és össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Világossárga folyadék.

Szag: Klóros, hipós.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH (1 %-os oldatban): 10,0-11,0.

Olvaspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem tűzveszélyes.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nincs meghatározva.

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség: Kb. 1,08.

oldékonyság (oldékonyságok):
Vízben korlátlanul oldódik.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Viszkózitás: Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló tulajdonságot mutat.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A keverék reagál savval, savas termékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel,

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		6 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

- 10.2. **Kémiai stabilitás:** más fertőtlenítőszerrel.
 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat, stabil.
 A keverék reagál savval, savas termékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel, más fertőtlenítőszerrel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.
 10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvjuk a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hóforrástól.
 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, oxidálószer, ammónium vegyületek, más fertőtlenítőszer.
 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), klór (Cl₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva. ATE _{termék} = 56400 mg/kg (számított). <u>Adatok a komponensekre:</u> Nátrium-hipoklorit: LD ₅₀ (szájon át, egér): 5800 mg/kg Nátrium-karbonát: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány, 2 h): 2,3 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
c) súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz légzőszervi és bőr szenzibilizáló komponenst az osztályozási küszöbérték fölött.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz mutagén komponenst
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz rákkeltő komponenst.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz reprodukciós toxicitását komponens.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz egyszeri expozíciónál célszervi toxicitását komponenst az osztályozási küszöbérték fölött.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz ismételt expozíciónál célszervi toxicitását komponenst.
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz aspirációs toxicitását komponens.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. **Toxicitás:** Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Nátrium-hipoklorit:
 LC₅₀ (hal, 96 h): 5,9 mg/l.
 LC₅₀ (Primephales promelas, 96 h):
 0,08 mg/l.
 LC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,04 mg/l.
 EC₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 15 min):
 100 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre: A szervesetlen komponensekre nem alkalmazhatóak a biológiai lebonthatósági módszerek.
 A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK EPT rendeletnek.
 Nátrium-hipoklorit: Fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		7 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

12.1. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Nátrium-karbonát: Biológiailag nem halmozódik fel.

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

Az anyagnak nincs bioakkumulációs képessége.

12.2. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Nátrium-karbonát: Ha nátrium-karbonát kerül a talajba, onnan szén-dioxidként kerül a levegőbe, a maradék mint fém-karbonát komplexet képez vagy oldatban marad.

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

Nem alkalmazható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további információ. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

Szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (Ökotoxikus)”. Tilos a keveréket, fel nem használt maradékát élővízbe, közcsonnába és talajba juttatni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladéokra specializálódott cégnek.

Hulladék:

Veszélyes hulladék. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján kell végezni.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

Veszélyes hulladék. Tilos a keverék csomagolását élő vízbe, közcsonnába és talajba juttatni. A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újra-hasznosítható (pl. szelektív hulladékgyűjtő-szigetek). A tisztítatlan edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nem ajánlott.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		8 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

14.8. Egyéb információk:

Korlátozott mennyiség: 5 liter
Engedményes mennyiség: E1
Veszélyt jelölő szám: 90
Alagút korlátozási kód: E
Tengervíz szennyező: igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

EMMI engedély száma: 35049-3/2018/KJFFO

Biocid bejelentés:

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Veszélyes keverék bejelentés:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban levő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Rövidítések:

Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Resp. Sens.	Respiratory Sensitization / Légzőszervi szenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

MAYADEZ Általános Fertőtlenítőszer		9 / 9 oldal
Felülvizsgálat: 2019.03.08		verzió: 8

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
HU	Hungary / Magyarország
HU-EN	Hungarian-English / magyar-angol
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	Maximum concentration (highest concentration accepted during shift) / Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. szakaszban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Biztonsági adatlappal kapcsolatos információk:

A korábbi (2018.08.22-i) biztonsági adatlapot teljesen felülvizsgáltuk. A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!