

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		1. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve:

Maya Dez fertőtlenítőszer

Szinonimák:

nincs

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

A keverék ajánlott felhasználása: Hipokloritos fertőtlenítőszer. WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók tisztítására és fertőtlenítésére, valamint textíliák mosására és fehéritésére alkalmazható.

Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.

Hatásspektrum: baktericid, fungicid, virucid.

Ellenjavallt felhasználás: Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető.

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

Biztonsági adatlapért felelős:

info@deltaclean.hu

Honlap:

www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Met Corr. 1 H290

Skin Corr 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400




Aquatic Chronic 2 H411

EUH031

A felsorolt rövidítések, H és EUH mondat: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek (klór).

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:			
	GHS05	GHS07	GHS09
figyelmeztetés:	Veszély		
figyelmeztető mondat:	H290	Fémekre korrozív hatású lehet	
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz	
	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra	
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	
kiegészítő veszélyességi információ: egészségre ható tulajdonságok	EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		2.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

óvintézkedésre vonatkozó mondatok:		
megelőzés:	P260	A gáz/gőzök belélegzése tilos
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
	P280	Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
elhárító intézkedés:	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
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
	P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: nátrium-hipoklorit 50g/ 1000g (5%) (CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3)

Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető, klórgáz szabadulhat fel.

648/2004 EK szerint:

Biocid hatóanyag: nátrium-hipoklorit 50g/ 1000g (5%) (CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3)

Egyéb összetevők: nemionos felületaktív anyag 5-15%, nátrium-karbonát < 5%, nátrium-hidroxid < 5%, nátrium-metaszilikát < 5%, foszfonát < 5%.

- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék gőze a nyálkahártyát izgathatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép- klórgáz szabadulhat fel. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Kókuszsav-dimetilamin-N-oxid	5,0-15,0	61788-90-7	263-016-9	nem ismert	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
Nátrium-hipoklorit	5,0	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Met. Corr 1 H290 Skin. Corr 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute H400 M=10 EUH031
Nátrium-karbonát	< 5,0	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319
Nátrium-hidroxid	< 5,0	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318
Nátrium-metaszilikát	< 5,0	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	Met. Corr. 1B H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav	< 5,0	37971-36-1	253-733-5	nem ismert	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		3.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-hipoklorit 01-2119488154-34
Nátrium-karbonát: 01-2119485498
Nátrium-hidroxid: 01-2119457892-27
Nátrium-metaszilikát: 01-2119449811-37
2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav: 01-2119436643-39

A táblázatban megadott összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H és EUH mondata: lásd 16. pont.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Forduljunk orvoshoz. Tartós panaszok esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli 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: A sérült szájjüregét 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: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

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

Bőrre jutva: Irritáció, bőrmarás, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, klór).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet, esetleg lúgálló felszerelés.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt 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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt 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: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a 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 körül kell venni, megfelelő adszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Tilos gyúlékony adszorbenst használni a felitatáshoz. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. Tilos savval semlegesíteni! A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		4.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. 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. Óvjuk savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, klórgáz szabadulhat fel. Figyelem! Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítetten, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, savaktól elkülönítve. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Hipokloritos fertőtlenítőszer tisztításra, fertőtlenítésre, textíliák mosására és fehérítésére. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Honlap: www.deltaclean.hu

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m³, CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m³, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

CK (klór): 1,5 mg/m³, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

8.1.1. PNEC és DNEL érték:

PNEC

Nátrium-metaszilikát:

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

DNEL

Nátrium-metaszilikát:

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk 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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

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

Kézvédelem: Védőkesztyű (latex) viselése kötelező.

Légutak védelme: Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.

Hővesztés: A megadott tárolási feltételeket betartva hővesztéssel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:

Folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		5.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

Szín:	Világossárga
Szag:	Klóros, hipós
Szag küszöbérték:	Klóros, hipós
pH (1-os % oldatban):	10,0-11,0
Olvadáspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	kb. 1,08
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Minden arányban oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás, mPas:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságot mutat

9.2. Egyéb információk:

Aktív klór tartalom, %: min. 5,0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel, más fertőtlenítőszerekkel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hőforrástól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, oxidálószeres, ammónium vegyületek, más fertőtlenítőszeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), klór (Cl₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	<u>Nátrium-hipoklorit:</u> LD50 (szájon át, egér): 5800 mg/kg <u>Nátrium-karbonát:</u> LD50 (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC50 (belégzés, patkány): 2,3 mg/l/ 2 óra LD50 (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg
a) akut toxicitás:	
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
e) csírasejt-mutagenitás:	A keverék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) rákkeltő hatás:	A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
g) reprodukciós toxicitás:	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		6. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
j) aspirációs veszély	A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. **Toxicitás:** A keverékre nem megállapított.

Nátrium-hipoklorit:

LC50: 5,9 mg/l/ 96 óra

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Nátrium-hipoklorit:

Fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.

Toxicitás halakra: LC50 (Primephales promolas): 0,08 mg/l/96 óra

LC50 (Daphnia magna): 0,04 mg/l/48 óra

EC50 (baktérium, Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l/15 perc

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre nem megállapított.

12.4. **A talajban való mobilitás:** A keverékre nem megállapított.

12.5. **A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** A keverékre nem megállapított.

12.6. **Egyéb káros hatások:** Nem figyelték meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsetornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadóak.

c) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

07: SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04: szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszáradásból, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 07*: halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tisztá csomagolóanyagra)

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

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		7.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtási intézkedésekre-vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.
(1. melléklet, 1. táblázat: E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában)

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
1995. évi LIII. Törvény	1907/2006 EK rendelet
2000. évi XXV. Törvény	648/2004 EK rendelet
2012. évi CLXXXV. Törvény	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1272/2008 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	98/8 EK irányelv
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet	1451/2007 EK rendelet
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet	528/2012 EU rendelet

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H, EUH, P mondatok és rövidítések:

H és EUH mondatok:

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
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

P mondatok:

P260	A gáz/gőzök belélegzése tilos
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/védőruha/ 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
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Maya Dez fertőtlenítőszer		verzió: 4
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 10.		8.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2006.10.25.		** felülvizsgálat során változott

Rövidítések:

AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD50 (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Corr 1A, 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban 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.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.