

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		1 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

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

- 1.1 Termékazonosító:** **Maya Rapid gépi mosogatószer**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Azonosított felhasználás: Folyékony gépi mosogatószer. Professzionális felhasználók részére.
Ellenjavallt felhasználás: Savas termékekkel, más tisztítószerrel és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt – exoterm és veszélyes reakciók veszélye. Ne használja fel lakossági célra.
- 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)
Telefon: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**
Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, Cél szervi toxicitás – ismételt expozíció STOT RE inhal, respiratory system 2 H373.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**
A termék maró hatású – a fémekre és a bőrre egyaránt. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a légzőszerveket.
- 2.2. Címkézési elemek:**
Összetevők: **Maya Rapid gépi mosogatószer**
Nátrium-hidroxid, 15-30 % tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (EDTA só), < 5 % trinátrium-nitilotriacetát (NTA só), foszfónát.



Veszélyjel:
Figyelmeztetés:
Figyelmeztető mondatok:

Veszély
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a légzőszerveket.
P234 + P405 Az eredeti 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/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.
P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		2 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

Egyéb címkézési elemek:

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

Nettó tömeg:

Gyártási idő:

Felhasználható:

Gyártó/forgalmazó: 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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponens	%	Azonosítók	Osztályozás
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	15-30	CAS: 64-02-8 EU: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119486762-27-0000	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. inhal, powder 4 H332, Eye Dam. 1 H318, STOT RE inhal, respiratory system 2 H373*
sodium hydroxide, caustic soda; nátrium-hidroxid	10-15	CAS: 1310-73-2 EU: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx	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: $0,5\% \leq c < 2\%$)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	< 5	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
trisodium nitrilotriacetate; trinátrium-nitrilotriacetát	1-1,5	CAS: 5064-31-3 EU: 225-768-6 Index: 607-620-00-6	Carc. 2 H351, Acute Tox. oral 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 (Egyedi koncentráció-határértékek: Carc. 2 H351: $c \geq 5\%$)

* gyártói besorolás a harmonizált osztályozás kiegészítésével
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon az önvédelemről. A por/füst/gáz/köd/gözők/permet belélegzése tilos. Lúgálló védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

Belélegzés esetén:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullet vagy tünetek esetén orvosi ellátást kell kérni.

Ha bőrre (vagy hajra) kerül:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljunk orvoshoz a nehezen gyógyuló marási sebek kialakulásának megelőzésére.

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		3 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

- Szembe kerülés esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontakt-lencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Azonnal forduljunk orvoshoz a nehezen gyógyuló marási sebek kialakulásának megelőzésére. Az öblítés folytatása legalább 15 percig vagy az orvos megérkezéséig.
- Lenyelés esetén:** A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Ha a hányás magától megindul, a sérült fejét előre kell dönteni. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:**
A termékről még nincsenek információk.
A termék maró hatása alapján várható tünetek: Bőrrel rövid ideig vagy kis mennyiségben érintkezve irritáció, viszketés, vörösödés, hosszabb vagy kiterjedtebb érintkezésnél hólyagosodás, égő érzés, égési sérülések, bőrgyulladás, fekélyesedés. Szembe kerülés esetén: irritáció, viszketés, vörösödés, súlyosabb expozíciónál égő érzés, fájdalom, homályos látás, szaruhártya károsodás, súlyos és visszafordíthatatlan szemkárosodás. Belégzésnél vagy lenyelésnél – koncentrációtól függően – irritálja vagy marja a száj, torok, nyelőcső, garat, légcső nyálkahártyáit, égő érzés, fájdalom, hányinger, hányás, a nyelőcső, a légcső és a gyomor perforációjának veszélye, tüdőgyulladás, tüdővízenyő és maradandó tüdőkárosodás.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belelegezve károsíthatja a légzőszerveket.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**
Azonnali orvosi ellátás szükséges a nehezen gyógyuló marási sebek kialakulásának megelőzésére. Alapellátás, tüneti és utókezelés.
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
- Tűzveszélyességi osztály:** Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- 5.1. Oltóanyag:**
Megfelelő oltóanyag: A hagyományos tűzoltószerek (vízpermet, szén-dioxiddal oltó, poroltó, oltóhab) használhatóak a környezetben égő anyagoknak megfelelően. Tartályok hűtésére vízpermetet használunk.
Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk erős vízsugarat, mert szétterjeszheti a tüzet.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Magas hőmérséklet vagy tűz esetén szerves gázok és gőzök, szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Levegőtől független légzőkészülék, hő- és lúgálló védőöltözet, védőkesztyű, szem- és arcvédő.
A keletkező gázokat és gőzöket vízpermettel csapassuk le. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg, ha lehetséges.
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Zárt térben gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt).
- Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Kerüljük el a termék talajvízbe, folyóvízbe, talajba vagy a környezetbe kerülését. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába, élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, vagy talajba jutása esetén pH-eltolódást okozhat. Értesítsük a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szervet, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).
- 6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) itassuk fel. Gyűjtjük össze felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kezeljük. A maradékot mossuk el vízzel.
- 6.3. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd a 8. és 13. szakaszt!

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		4 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Jól szellőző helyiségben használható. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza. A használatot követően az érintett felületeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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

Az eredeti, saválló/saválló bélésű edényben, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva, elzárva tartandó.

7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1. Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a termék komponenseire előírt munkahelyi expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	2	2		m	I.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;					
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ						
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK		ÁK			
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra		4 x ÁK	15	4	

DNEL:

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Expozíció/hatás	DNEL-érték
Munkavállaló, akut belélegzés, szisztematikus és helyi hatás	2,5 mg/m ³
Munkavállaló, krónikus belélegzés, szisztematikus és helyi hatás	2,5 mg/m ³
Fogyasztó, akut belélegzés, szisztematikus és helyi hatás	1,5 mg/m ³
Fogyasztó, krónikus belélegzés, szisztematikus és helyi hatás	1,5 mg/m ³
Fogyasztó, krónikus lenyelés, szisztematikus hatás	25 mg/testsúly kg/nap

izopropil-alkohol:

Expozíció/hatás	DNEL-érték
Munkavállaló, krónikus bőrrel érintkezés, szisztematikus hatás	888 mg/testsúly kg/nap
Munkavállaló, krónikus belélegzés, szisztematikus hatás	500 mg/m ³
Fogyasztó, krónikus bőrrel érintkezés, szisztematikus hatás	319 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztó, krónikus belélegzés, szisztematikus hatás	89 mg/m ³
Fogyasztó, krónikus lenyelés, szisztematikus hatás	26 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Komponens	tetranátrium-etilén-diamin-tetraecetsav	izopropil-alkohol
Környezeti szakasz	PNEC-érték	
Édesvíz	2,2 mg/l	140,9 mg/l
Tengervíz	0,22 mg/l	140,9 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	1,2 mg/l	140,9 mg/l
Üledék		552 mg/kg száraz tömeg

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		5 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

Talaj	0,72 mg/kg	28 mg/kg
Szennyvízkezelő berendezés	43 mg/l	2251 mg/l
Élelmiszer, másodlagos mérgezés		160 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/elszívásról a munkahelyeken.

Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a termék tulajdonságait ismerő dolgozó dolgozhat a termékkel, a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett, a helyi körülményekre előírt védőfelszerelésben. Evés előtt vagy a munka befejeztével mossunk kezet és arcot szappannal és ivóvízzel, és öblítsük ki a szájunkat ivóvízzel. Amennyiben a helyi kockázatértékelés szükségesnek tartja, akkor végezzünk monitorozást gázkromatográfiás analízissel az előírt komponensekre. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Monitoring:

8.2.2. Személyi védőeszközök:

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN374, ajánlott: 6 védőindex, ami megfelel > 480 perc áttörési időnek az EN 374 szerint). Ajánlott kesztyűanyagok: pl. nitril-gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinil-klorid PVC (0,7 mm). Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyi védelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam. Mivel a termék többkomponensű keverék, ezért a kesztyű ellenálló képessége nem számítható ki, ezért azt felhasználás előtt célszerű kipróbálni a felhasználási körülmények között. Tartsuk be a kesztyűgyártó ajánlásait.

Bőrvédelem:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint, vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint). Zárt, lúgálló munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédelem:

Légutak védelme:

Szorosan záró (kosár ill. kalitka) védőszemüveg (pl. EN 166) és arcvédő.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy elszívást. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, P2 vagy FFP2 típusú szűrőbetéttel).

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | |
|--|---|
| a) külső jellemzők: | Színtelen folyadék. |
| b) szag: | Jellegzetes alapanyag szag. |
| c) szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| d) pH (1%-os oldat): | 12. |
| e) olvadáspont/fagyáspont: | Nincs meghatározva. |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs meghatározva. |
| g) lobbanáspont: | Nincs meghatározva. |
| h) párolgási sebesség: | Nincs meghatározva. |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható (folyadék).
Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint. |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem alkalmazható, mivel nem tűz- és robbanásveszélyes. |
| k) gőznyomás (20 °C): | Nincs meghatározva. |
| l) gőzsűrűség: | Nincs meghatározva. |
| m) relatív sűrűség (víz = 1): | Kb. 1,2. |
| n) oldékonyság (oldékonyságok): | Vízzel korlátlanul elegyedik. |
| o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| p) öngyulladási hőmérséklet: | Nem öngyulladó. |
| q) bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		6 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

- r) viszkozitás: Nincs meghatározva
s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
t) oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
- 9.2. Egyéb információk:**
VOC (EU): Kb. 2 tf%.
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
- 10.1.. Reakciókészség:** A termék reagál savakkal, korrodálja a fémeket (Met. Corr. 1 H290).
10.2. Kémiai stabilitás: Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal, fémekkel reagál. Reakció az összeférhetetlen anyagokkal. Más tisztítószerrel és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt.
10.4. Kerülendő körülmények: Óvjuk a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Ne keverjük más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, fémek (amfoter és könnyűfémek, alumínium, sárgaréz, cink, ón, stb.).
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérséklet vagy tűz esetén szerves gázok és gőzök, szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) akut toxicitás:	A termék a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nem ártalmas. Adatok a komponensekről: Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát + trinátrium-nitroliotriacetát: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 1780-2000 mg/kg (BASF-teszt) LC ₅₀ (belélegezve patkány): > 1 mg/l (egyéb). Aeroszolt vizsgáltak. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék maró hatású, extrém pH-jú folyadék. A termék az extrém pH és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék maró hatású, extrém pH-jú folyadék. A termék az extrém pH és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem tartalmaz légzőszervi és bőr szenzibilizáló komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A termék nem tartalmaz mutagén komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A termék nem tartalmaz rákkeltő komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A termék tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenst (Carc. 2: trinátrium-nitroliotriacetát), de a rákkeltő komponens koncentrációja alapján a terméket nem kell rákkeltőnek besorolni.
h egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termék nem tartalmaz az általános küszöbértéket (20 %) meghaladó egyszeri expozíciónál célszervi toxicitású komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termék a CLP osztályozás szerint STOT RE inhal, respiratory system 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a légzőszerveket.
j aspirációs veszély	A termék nem tartalmaz aspirációs toxicitású komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		7 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre nincsenek ökotoxikológiai adatok. A termék nem tartalmaz környezetre veszélyes komponenst, és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nem veszélyes a vízi környezetre.

12.1. Perzisztencia és lebonthatóság:
Adatok a komponensekre:
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát + trinátrium-nitrotriacetát:
Potenciálisan biológiailag lebonthatónak találták. Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Hidrolízis nem várható.

Izopropanol:
Biológiai lebonthatóság (expozíciós idő: 5 nap): 53 %.
Biológiailag könnyen lebontható.

12.2. Bioakkumulációs képesség:
Adatok a komponensekre:
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát + trinátrium-nitrotriacetát:
Biokoncentrációs faktor, BKF (Lepomis macrochirus, 28 nap):

Kb. 1,8.
Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

Nátrium-hidroxid:
Izopropanol:
Nem várható bioakkumuláció ($\log P_{o/w} < 1$).
Nem várható bioakkumuláció.

12.3. A talajban való mobilitás: A termék vizes oldat.

Adatok a komponensekre:
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát + trinátrium-nitrotriacetát:
Illékonyság: A víz felszínéről nem párolog az atmoszférába.
Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások: A környezetbe jutva pH csökkenést okoz. Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe, vagy szennyvíztisztítóba sem. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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 meghatározni a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.
Szermaradék: Veszélyes hulladék. Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A tartalom elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

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 a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		8 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

Veszélyes hulladék. Tilos a keverék csomagolását élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Az edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám:

3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. / CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
UN 3267 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxidot tartalmaz), 8, II, (E)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C7



- veszélyességi bárcák:

8

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

88

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) II

- csomagolási információk:

P001 – MP8, MP17

- tartányos szállítás:

L10BH

- mobiltartányos szállítás:

T14 – TP2, TP27

- jármű:

AT

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások:

274 – S20

- korlátozott és engedményes mennyiség:

0 – E0

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítás nem alkalmazható.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)

SEVESO III kategória: propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		9 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 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 védekezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

16.2. Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. inhal, powder	Acute Toxicity inhalation, powder / Heveny mérgezőképesség belélegezve, por.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Carc.	Carcinogenicity / Karcinogenitás.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
STOT RE inhal, respiratory system	Specific target organ toxicity – repeated exposure inhalation, respiratory system / Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, belélegezve, légzőszervek.
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK	Európai Gazdasági Közösség
CAS	Chemical Abstracts Service
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
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

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

		
Maya Rapid gépi mosogatószer		10 / 10 oldal
Készítés dátuma: 2016. július 11.		verzió: 1

IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
BM	Belügyminiszter
16.3. 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.
16.4. Javasolt felhasználási korlátozások:	Az 1. szakaszban megadott azonosított felhasználások csak a legjellemzőbbeket tartalmazzák. 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.
16.5. Biztonsági adatlappal kapcsolatos információk:	A biztonsági adatlapot az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és szakirodalmi adatok alapján készítette: Delta Clean Kft.