


## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	OCEAN MATIC
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: Nem ismert
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Gépi mosogatószer
Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Forgalmazó/importáló:	<b>ASSIST-TREND Kft.</b> 2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105. Tel: +36 (33) 524-071 Fax: +36 (33) 524-070 e-mail: info@assisttrend.hu web: <a href="http://www.assisttrend.hu">www.assisttrend.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	info@assist-trend.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
Sürgősségi telefonszám:	06-33-524-071 (8-14 óráig hívható) <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
	Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314 Met. Corr. 1, Fémekre korrozív hatású anyagok 1. osztály, H290
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető H mondatok:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>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.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.</p>				
Tartalmaz:	Nátrium-hidroxid, EDTA				
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.				
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>					
<b>3.1 Anyagok</b>			-		
<b>3.2 Keverékek</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Nátrium hidroxid	<15%	1310-73-2	nem ismert	215-185-5	Skin Corr. 1A, H314
EDTA	<15%	64-02-8	nem ismert	200-573-9	Acute tox 4. H302, Eye Dam 1, H318

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
<b>4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás</b>					
<b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>					
Általános megjegyzések		Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.			
Belégzés esetén:		Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.			
Bőrrel érintkezés esetén:		Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.			
Szembejutás esetén:		Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.			
Lenyelés esetén:		A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.			
<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>					
Nem ismert					
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>					
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.					
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>					
<b>5.1 Oltóanyag</b>					
Megfelelő oltóanyag:		Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.			
Alkalmatlan oltóanyag:		Nem ismert			
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>					
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.					
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>					
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.					
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>					
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>					
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.					
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>					
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.					
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>					
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.					

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b> Tisztítószer	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b> Nátrium-hidroxid AK: 2 mg/m <sup>3</sup> CK: 2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert	
<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b> Nem ismert	
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b> Nem ismert	
<b>Tájékoztatás monitoring eljárásokról:</b>	
Ajánlott monitoring eljárások:	Nem ismert
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: **2018.09.07.**

**OCEAN MATIC**

Légutak védelme:	Normál használat esetén nem szükséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Hosszantartó, intenzív expozíció esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket vagy környezeti levegőtől független légzőkészüléket ajánlott használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony, sárgás
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	11,5-12,5
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	>100 °C
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	1,25 g/ml
Oldékonyság (vízoldhatóság)	Oldódik
Poláros oldószerben (etanol)	Nem ismert

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

<b>Apoláros oldószerben (n-oktanol)</b>	Nem ismert
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	Nem ismert
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Viszkózitás, dinamikus</b>	Nem ismert
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem ismert
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem ismert
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Nem ismert	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nem ismert	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Fémeket kerülje a termék használatával	
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Hidroxidok, hipokloritok, oxidáló anyagok, alkáli fémek	
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b> CO, CO <sub>2</sub> , hidrogén	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>	
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>11.1.1 Anyagok:</b> -	
<b>11.2.1 Keverékek:</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	<b>Nátrium-hidroxid:</b> LD50 (Oral): 250 mg/kg egér LD50 (Dermal): 500-1500 mg/kg patkány Lenyelve ártalmas
<b>Irritáció</b>	Nem ismert
<b>Maró hatás</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>Szenzibilizáció</b>	Nem ismert
<b>Ismételt dózisú toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Rákkeltő hatás</b>	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>Mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Nem ismert, Kow < 1000	
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> Nem ismert	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

#### Ártalmatlanítás:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

**EWC kód:** 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek.

**Szennyezett csomagolás:** Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN szám	UN 1824
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Osztályozási kód:	8
Szállítási kategória:	2
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	PG II
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs környezeti veszély
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)</b> <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről,</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2018.09.07.

OCEAN MATIC

	módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>  Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318  Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302  Met. Corr. 1, Fémekre korrozív hatású anyagok 1. osztály, H290  H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H302 Lenyelve ártalmas. H290 Fémekre korrozív hatású lehet.	
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>Változtatások:</b> -	