



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.10.

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

#### I. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1 TERMÉK AZONOSÍTÓ

Termék neve: EnviroStar Green All Purpose Neutralizer

Termékkód: 338

##### 1.2 KEVERÉK MEGFELELŐEN AZONOSÍTOTT ÉS ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

A termék kizárólag ipari és kereskedelmi használatra készült.

Rendeltetésszerű használat: Vízbázisú lúgsemlegesítő koncentrátum

Ellenjavallt használat: bármely olyan használat, amely eltér a használati utasítástól

##### 1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

###### Gyártó

Amano Pioneer Eclipse Corporation  
P.O. Box 909  
1 Eclipse Road  
Sparta, NC 28675  
e-mail: msds@pioneer-eclipse.com  
Internet: www.pioneereclipse.com

###### Forgalmazó:

Hungeclipse Kft.  
6000 Kecskemét, Úrrét 80.

Mobil: 003630/536-66-88

Internet: [www.hungeclipse.hu](http://www.hungeclipse.hu)

e-mail: [info@hungeclipse.hu](mailto:info@hungeclipse.hu)

##### 1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Hungeclipse Kft. (Fekete Róbert Ügyvezető Igazgató)

003630/536-66-88

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

0680/201-199 (éjjel-nappal hívható)

061476 6464

#### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

##### 2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

2.1.1 Ez a készítmény az EC 1272/2008 irányelv alapján lett osztályozva.  
CLP Osztályozás: Szemirritáló – 2. kategória

2.1.2 Ez a készítmény az 199/45/EC szerint lett osztályozva.  
DPD Osztályozás: Nem veszélyes

##### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Veszélyességi jel(ek):



###### Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

###### Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

##### 2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

A forgalmazó semmilyen más veszélyről nem tud.

#### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

##### 3.1/3.2 KEVERÉKEK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.10.

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Összetevő	EINECS szám	Tömeg %	CAS szám	DSD Osztályozás		CLP Osztályozás	
				Szimbólum	R-mondatok*	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok*
Citromsav	201-069-1	7 – 13	77-92-9	Xi (Irritatív)	R36	Szemirritáció 2**	H319

\* Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok jelentése a 16. pontban található.

\*\* a besorolás a forgalmazó általi, harmonizált osztályozás nem elérhető

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

##### 4.1 AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

- Belélegzés:** Ha a légzés nehézkes, az illető személyt vigyük friss levegőre. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológushoz. Ne próbáljuk meg kihánytani/kihánytatni.
- Bőrre kerülés:** Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel. Ha az irritáció nem múlik, azonnal forduljunk orvoshoz.
- Szembe kerülés:** Öblítsük ki alaposan bő vízzel legalább 15 percen keresztül. (Ha lehet, vegyük ki a kontaktlencsét.) Azonnal forduljunk orvoshoz.

##### 4.2 LEGFONTOSABB TÜNETEK HATÁSOK (AKUT ÉS KÉSLELTETETT)

###### TÜNETEK ÉS HATÁSOK

- Belélegzés:** Gőze, párája, permete irritáló lehet az orra, a toroka és a tüdőre.
- Lenyelés:** Száj, nyelőcső és gyomorirritációt okozhat.
- Bőrre kerülés:** Enyhe irritációt okozhat.
- Szembe kerülés:** Szemirritációt okozhat.

##### 4.3 A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Tünetileg kezelendő.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 OLTÓANYAG

Vízpermet, Szén-Dioxid, Poroltó, Univerzális haboltó.

##### 5.2 AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL EREDŐ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égésű termék: Nem

##### 5.3 TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

**Rendkívüli tűz és robbanásveszély:** Az anyag 100°C / 212°F felett fröcskölhet.

**Különleges oltási előírások:** Nincs ismert.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1 SZEMÉLYES VÉDELEM, VÉDŐÖLTÖZET, VÉSZHELYZETI PROCEDÚRÁK

Viseljen megfelelő személyes védőfelszerelést. (Lásd: 8. pont)

##### 6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tartsuk távol a szennyvizet és a kiömlést élővíztől és a csatornahálózattól.

##### 6.3 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZŐDÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

- Kis mennyiség kiömlésekor:** Itassa fel közömbös anyaggal (pl.: homok, föld) és vigye szemétként a helyi és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- Nagy mennyiség kiömlésekor:** Tartsa távol az embereket. A padló síkossá válhat, legyen óvatos és kerülje ki a kiömlés helyét. Semlegesítse a kiömlés helyét. Itassa fel homokkal vagy földdel. Töltse egy tartályba az anyagot visszanyerés vagy ülepítés céljából. A töltőanyagot különítsük el a folyadéktól és külön tároljuk.

##### 6.4 HIVATKOZÁS MÁS PONTOKRA

Lásd az adatlap 8. pontját.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.10.

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### 7.1 BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Használat után alaposan mossunk kezet. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a gőz és permet belélegzését.

##### 7.2 A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGEKKEL EGYÜTT

Tárolási hőmérséklet: 1-60 °C / 34°F -140°F. Óvjuk a fagyveszélytől. Tartsuk a tartályt zárva, ha nem használjuk. Tartsuk távol gyermekektől

##### 7.3 MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

N/M

#### 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

##### 8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Az alkotóelemeknek nincsenek meghatározott expozíciós limitjei.

##### 8.2 EXPOCÍZIÓS ELLENŐRZÉS

Műszaki ellenőrzés:

Csak jól szellőztetett helyen használja. Használjon helyi szellőztető rendszert vagy más megoldást keresve tartsa a légúti szennyeződést a meghatározott és ajánlott értékek alatt. Amennyiben ezen termék expozíciós limitekkel rendelkező összetevőket tartalmaz úgy ajánlott a használat közbeni ellenőrzés hogy meghatározzuk a ventiláció hatásosságát.

Környezeti expozíciós ellenőrzés:

Speciális környezeti expozíciós ellenőrzés nem szükséges.

SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

**Belégzésvédelem:**

Légzésvédelmi eszközt kell viselni ha nem megfelelő a ventiláció. Amennyiben az expozíciós határt átléptük vagy valamilyen tünet jelentkezik, használjon jóváhagyott légzőkészüléket.

**Kézvédelem:**

Ajánlott a kémiai hatásoknak ellenálló védőkesztyű.

**Szem/arcvédelem:**

Védőszemüveg ajánlott szembefröccsenés ellen.

**Bőrvédelem:**

Ha nagyobb expozíció lehetséges, viseljünk védőruhát (pl.: gumicsizma, kötény, stb.)

#### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

##### 9.1 ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés:</b>	Színtelen folyadék	<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem oxidáló
<b>Szagküszöbérték:</b>	N/M	<b>Szag:</b>	Nincs hozzáadott illatanyag
<b>Olvasás/Fagyáspont:</b>	N/A	<b>p/H:</b>	2.5
<b>Gyulladáspont:</b>	>93°C	<b>Forráspont:</b>	N/M
<b>Alsó/felső tűzveszélyességi határ:</b>	N/A	<b>Párolgási sebesség:</b>	N/M
<b>Gőzsűrűség:</b>	N/M	<b>Gőznyomás:</b>	N/M
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízzel elegyedik	<b>Relatív sűrűség:</b>	1.05 kg/l 20°C-on
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	N/M	<b>Megoszlási együttható (n-octanol/víz):</b>	N/M
<b>Viszkózitás:</b>	< 5 centipoise (20°C-on)	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	N/M
		<b>Robbanó tulajdonságok:</b>	N/E

##### 9.2 EGYÉB TULAJDONSÁGOK

VOC: 0,04% (kiszerve), <0,01% (1:10, 1:64, 1:128)

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 REAKCIÓKÉPESSÉG:</b>	Nincs ismert.
<b>10.2 KÉMIAI STABILITÁS:</b>	Normál körülmények között stabil.
<b>10.3 VESZÉLYES REAKCIÓK:</b>	Nincs ismert.
<b>10.4 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:</b>	Nincs ismert.
<b>10.5 INKOMPATIBILIS ANYAGOK:</b>	Erős savak, lúgok és oxidáló szerek.
<b>10.6 VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:</b>	Nincs ismert.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.10.

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

#### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

##### 11.1 INFORMÁCIÓK A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRÓL

###### AKUT TOXICITÁS:

KOMPONENS	CAS#	LD50 szájon át, patkány (mg/kg)	LD50, bőrön keresztül, nyúl (mg/kg)	LC50, belégzés, patkány, (mg/l)
Citromsav	77-92-9	11700	> 2000	nem elérhető

###### Bőrmarás, bőrirritáció:

###### Súlyos szemsérülés, szemirritáció:

###### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló:

###### Csírsejt mutagenitás:

###### Rákkeltő:

###### Reproduktív toxicitás:

###### Célszervi toxicitás (egyszer expozíció):

###### Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

###### Aspirációs veszély:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Szemirritációt okozóként osztályozva – 2. kategória

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

##### 12.1 TOXICITÁS:

A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat.

##### 12.2. TARTÓSSÁG ÉS LEBOMLÁS:

Nincs adat

##### 12.3. BIOAKKUMULATÍV POTENCIÁL:

Nincs adat

##### 12.4. TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:

Nincs adat

##### 12.5. PBT ÉS vPvB ÉRTÉKELÉSEK EREDMÉNYEI:

Nincs adat

##### 12.6. EGYÉB KEDVEZŐTLEN HATÁSOK:

Nincs adat

##### 12.7 EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Nincs adat

#### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

##### 13.1 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDOK

Gyűjtse össze az anyagokat és ártalmatlanítsa a vonatkozó helyi, regionális és nemzetközi előírások szerint.

EU hulladékkatalógus: 20 01 29\*

#### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

##### 14.1. UN SZÁM:

Nincs

##### 14.2. UN SZÁLLÍTÁSI NÉV:

Nincs

##### 14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY:

Nincs

##### 14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:

Nincs

##### 14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:

Nincs

##### 14.6. SPECIÁLIS HASZNÁLÓI ELŐVIGYÁZATOSSÁGOK:

Nincs

##### 14.7. ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁSA A MARPOL 73/78 II.KIEGÉSZÍTÉSE SZERINT ÉS IBC KÓD: N/M

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

##### 15.1 BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/JOGSZABÁLYOK A KEVERÉKRE

###### EINECS állapot:

Minden összetevő része az EINECS/ELINCS/NLP leltárnak.

###### NEMZETKÖZI SZABÁLYZÁSOK

A beszállító semmilyen további országspecifikus szabályzásról nem tud.

##### 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉSEK: Nincs adat.

#### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### Felülvizsgálati információk:

2015.05.27. – A felülvizsgálat az EC1272/2008 szerint



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.10.

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

#### Rövidítések:

N/A = Nem Alkalmazható

N/M = Nem Megállapított

N/J = Nem Jegyzett

#### Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

Nincsenek

#### Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

Nincsenek

#### P-mondatok:

**R 36** Szemizgató hatású

#### Felülvizsgálta:

Kémiai / K+F Osztály

Amano Pioneer Eclipse Corporation