

**I. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉK AZONOSÍTÓ**

Termék neve: EnviroStar Green Low Odor Stripper

Termékkód: 515

**1.2 KEVERÉK MEGFELELŐEN AZONOSÍTOTT ÉS ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA**

A termék kizárólag ipari és kereskedelmi használatra készült.

Rendeltetésszerű használat: padlóbevonat eltávolító 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:**Hungclipse Kft.  
6000 Kecskemét, Úrrét 80.

Mobil: 003630/536-66-88

Internet: [www.hungclipse.hu](http://www.hungclipse.hu)e-mail: [info@hungclipse.hu](mailto:info@hungclipse.hu)**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM**

Hungclipse 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: Bőrmaró 1B, Súlyos szemkárosodás 1**2.1.2** Ez a készítmény az 199/45/EC szerint let osztályozva.  
DPD Osztályozás: Maró**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK**

Figyelmeztető szó: Veszély

Veszélyességi jel(ek):

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

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

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.

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.

**2.3 EGYÉB VESZÉLYEK**

A forgalmazó egyéb kockázatokról nem tud.

**ENVIROSTAR GREEN™ LOW ODOR STRIPPER**
**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**
**3.1/3.2 KEVERÉKEK**

Összetevő	EINECS szám	Tömeg %	CAS szám	DSD Osztályozás		CLP Osztályozás	
				Szimbólum	R-mondatok*	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok*
Benzil alcohol	202-859-9	10 – 30	100-51-6	Xn (ártalmas)	R20/21	Akkut toxicitás 4	H302, H332
Etanolamin	205-483-3	1 – 5	141-43-5	C (Korrodáló) Xn (Ártalmas) Xi (Irritatív)	R34 R20/21/22 R36/37/38	Akut toxicitás 4 Bőrmaró 1B STOT SE 3	H302, H312, H332 H314 H335
(2-metoximetiletoxi)-propanol**	252-140-2	1 - 5	34590-94-8	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

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

\*\* Ezen összetevőnek nincs harmonizált osztályozása a 1272/2008 szerint, csak a WEL miatt szerepel.

**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 kihányni/kihánytatni hacsak orvos nem utasítja rá. Ne adjunk szájon keresztül semmit az eszméletlen embernek.
- Bőrre kerülés:** Azonnal mossuk le bő vízzel 15 percen keresztül. (Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt). 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:** Belélegezve ártalmas lehet. Irritáló és maró hatású lehet az orra, a toroka és a légzőszervekre.
- Lenyelés:** Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okozhat a szájon, a torkon és a gyomorban.
- Bőrre kerülés:** Bőrre kerülése ártalmas. Maradandó sérülést okozhat.
- Szembe kerülés:** Szembe kerülése ártalmas. Maradandó sérülést okozhat.

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

Nincs rendelkezésre álló információ.

**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:** Maró anyag (Lásd: 8. és 10. pontok)

**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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.20. Hatálytalanítja: 2011.07.14.

### ENVIROSTAR GREEN™ LOW ODOR STRIPPER

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

- Kis mennyiség kiömlésekor:** Itassa fel közömbös anyaggal (pl.: homok,föld) és vigye szemétkébe 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 MÁSPONTOKRA

Lásd az adatlap 8. pontját.

### 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. Újbóli használat előtt mossuk ki a szennyezett ruhát és cipőt.

#### 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

Hatóanyag	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyz.
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetiltoxi)-propanol	ACGIH TLV	100	606	150	909	Bőr
	DE (TRGS 900)	50	310	-	-	-
	DK – At – Vejledning Stoffer og materialier – C.0.1	50	300	-	-	H
	EU (2000/39/EC)	50	308	-	-	Bőr
	NO – Administrative norm.	50	300	-	-	H
	EH40	50	308	-	-	Sk

Hatóanyag	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyz.
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etanolamin	ACGIH TLV	3	7,5	6	15	-
	DE (TRGS 900)	-	-	2	5,1	H, Y, Sh
	DK – At – Vejledning Stoffer og materialier – C.0.1	1	2,5	-	-	H
	EU (2006/15/EC)	1	2,5	3	7,6	Bőr
	NO – Administrative Norm	1	2,5	-	-	H
	EH40	1	2,5	3	7,6	Bőr

#### 8.2 EXPOZÍCIÓS 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.20. Hatálytalanítja: 2011.07.14.

### ENVIROSTAR GREEN™ LOW ODOR STRIPPER

#### SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

<b>Belégzésvédelem:</b>	Légzésvédelmi eszközt kell viselni ha nem megfelelő a ventiláció. Amennyiben az expozíció határt átléptük vagy valamilyen tünet jelentkezik, használjon jóváhagyott légzőkészüléket.
<b>Kézvédelem:</b>	Ajánlott a kémiai hatásoknak ellenálló védőkesztyű.
<b>Szem/arcvédelem:</b>	Védőszemüveg ajánlott szembepröccsenés ellen.
<b>Bőrvédelem:</b>	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>	tiszta, színtelen folyadék	<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	N/M
<b>Szagküszöbérték:</b>	N/M	<b>Szag:</b>	szagtalan (nincs hozzáadott illat)
<b>Fagyáspont:</b>	N/M	<b>p/H:</b>	10.9
<b>Gyulladáspont:</b>	>93°C	<b>Forráspont:</b>	N/M
<b>Alsó/felső tűzvesélyességi határ:</b>	N/M	<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>	1.02 kg/l 20°C-on
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	N/M	<b>Megoszlási együttható (n-octanol/víz):</b>	N/M
<b>Vízkozitás:</b>	< 5 centipoise (20°C-on)	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	N/M
		<b>Robbanó tulajdonságok:</b>	N/E

### 9.2 EGYÉB TULAJDONSÁGOK

VOC: 9,8% (szállítva), 2.0%(1:4), 1.1% (1:8), 0.9%(1:10)

## 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>	A termék erősen reagálhat vízzel. Óvatosan vegyítsük: a terméket lassan adjuk a vízhez.
<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.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 INFORMÁCIÓK A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRÓL

**AKUT TOXICITÁS:** Toxikológiai tesztek nem végeztek a keveréken.  
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

KOMPONENS	CAS#	LD50 szájon át, patkány (mg/kg)	LD50, bőrön keresztül, nyúl (mg/kg)	LC50, belégzés, patkány, (mg/l)
Benzil alkohol	100-51-6	1230	Nyúl, 2000 mg/kg	(4hr), 8.9
Etanolamin	141-43-5	1090 – 3320	patkány, 2504	patkány (4h), >1.48

<b>Bőrmarás, bőrirritáció:</b>	Bőrmaróként osztályozva – 1B kategória
<b>Súlyos szemsérülés, szemirritáció:</b>	Szemsérülést okozóként osztályozva – 1. kategória
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló:</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő:</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Reproduktív toxicitás:</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Célszervi toxicitás (egyszer expozíció):</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély:</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.20. Hatálytalanítja: 2011.07.14.**ENVIROSTAR GREEN™ LOW ODOR STRIPPER****12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ****12.1 TOXICITÁS:** A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat.

Komponens	CAS#	LC50	LC50	EC50 – 72 óra
Benzil alkohol	100-51-6	gerinces, 770 mg/ml	Vízibolha, 400 mg/l	Alga, 640 mg/l
Etanolamin	141-43-5	gerinces, 125 - 2010 mg/ml	Vízibolha, 33 – 93 mg/l	Alga, 2,5 mg/l

**12.2. TARTÓSSÁG ÉS LEBOMLÁS:** Nincs adat

Komponens	CAS#	Lebomlás
Benzil alkohol	100-51-6	könnyen lebomló
Etanolamin	141-43-5	könnyen lebomló

**12.3. BIOAKKUMULATÍV POTENCIÁL:** Nincs adat

Komponens	CAS#	Megoszlási együttható (n-octanol/víz (logKow))	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Benzil alkohol	100-51-6	Nem elérhető	<100
Etanolamin	141-43-5	-1,91	<100

**12.4. TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:** Nincs adat

Komponens	CAS#	Szerves szén-víz megoszlási hányados (Koc)
Benzil alkohol	100-51-6	Nem elérhető
Etanolamin	141-43-5	1,17

**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, nemzeti előírások szerint.

EU hulladékkatalógus: 20 01 15\*

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN SZÁM:** UN1760  
**14.2. UN SZÁLLÍTÁSI NÉV:** Maró hatású folyadék, n.o.s. (etanolamin)  
**14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY:** 8  
**14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:** III  
**14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:** N/M

**14.6. SPECIÁLIS HASZNÁLÓI ELŐVIGYÁZATOSSÁGOK:**  
5 liternél kisebb mennyiség a Veszélyességi Osztályok és Mennyiségi Előírások alapján Limitált Mennyiségi Kivételnek minősül.

**IMDG**

Vészhelyzeti tervek (EmS): Tűz F-A, Kiömlés S-B  
Rakodás és elkülönítés: B-kategória Lakóegységektől távol tartandó.  
Tengeli szennyezőanyag: Nincs

**ADR/RID**

Osztály: 8  
Cikkszám: 80  
Osztályozási kód: C9

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel  
Kiadva: 2015.05.20. Hatálytalanítja: 2011.07.14.

### ENVIROSTAR GREEN™ LOW ODOR STRIPPER

#### 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:

2015.05.20. – A felülvizsgálat az EC1272/2008 szerint

##### Rövidítések:

N/A = Nem Alkalmazható  
N/M = Nem Megállapított  
N/J = Nem Jegyzett

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

**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.  
**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.

##### R-mondatok:

**R 20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas  
**R 34** Égési sérülést okoz  
**R 35** Súlyos égési sérülést okoz  
**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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

**P264** A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.  
**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P321** Szakellátás (lásd ... a címkén).  
**P363** A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P405** Elzárva tárolandó.

##### Felülvizsgálta:

Kémiai / K+F Osztály  
Amano Pioneer Eclipse Corporation