

### ENVIROSTAR GREEN MILD ACID WASHROOM CLEANER

#### 1. KENNZEICHNUNG DES GEMISCHS (ZUBEREITUNG) UND DER FIRMA / DES UNTERNEHMENS

##### 1.1 PRODUKTKENNZEICHNUNG

Produktname: EnviroStar Green Mild Acid Washroom Cleaner      Produktnummer: 333DTC

##### 1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Produkt nur für den gewerblichen und industriellen Gebrauch bestimmt.

Verwendungszweck: Auf Wasser basierender Sanitärreiniger-Konzentrat. Soll vor Gebrauch verdünnt werden.

Abgeratene Verwendungen: unterschiedlich von der auf dem Etikett angegebenen Verwendung

##### 1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS

**Hersteller:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 USA

Telefon: 1-336-372-8080

eMail: msds@pioneer-eclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

##### 1.4 NOTFALLTELEFONNUMMER

**Bei Chemischen Notfällen:** Auslaufen, Undichtigkeit, Brand, Kontakt oder Unfall. Rufen Sie Tag und Nacht CHEMTREC an. Innerhalb der USA und Kanada 1 800 424 9300. Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 527 3887 (R-Gespräche werden angenommen).

#### 2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

##### 2.1 EINSTUFUNG DES GEMISCHS (ZUBEREITUNG)

**2.1.1** Dieses Gemisch wurde nach EG 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
CLP-Einstufung: Augenreiz - Kategorie 2

**2.1.2** Dieses Zubereitung wurde nach 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.  
DPD-Einstufung: Reizstoff

##### 2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Signalwort: Warnung

Gefahrenpiktogramme (Symbol):



Gefahrenhinweise:

H319- Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P264- Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280- Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+351+338- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+313- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### 2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Dem Lieferanten sind keine anderen Gefahren bekannt.

**ENVIROSTAR GREEN MILD ACID WASHROOM CLEANER**
**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN**
**3.1/3.2 STOFFE/GEMISCHE**

Inhaltsstoff	(EG)-Nr.	Gewichts-%	CAS-Nr.	DSD-Einstufung		CLP-Einstufung	
				Symbol	Gefahrensätze*	Gefahrenklasse	Gefahrenhinweise*
Zitronensäure	201-069-1	10 - 30	77-92-9	Xi (irritierend)	R36	Augenreiz 2†	H319

†Klassifizierung nach Hersteller. Harmonisierte Einstufung nicht zur Verfügung.

\*In Abschnitt 16 befindet sich der vollständige Wortlaut der R-Sätze und Gefahrenhinweise

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**
**4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Augenkontakt:** Bei Berührung, mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten auswaschen. (Falls ohne weiteres möglich, Kontaktlinsen (wenn verwendet) entfernen). Wenn die Reizung anhält, Arzt konsultieren.
- Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Wenn die Reizung anhält, Arzt konsultieren.
- Einatmen:** Bei Atembeschwerden, an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden, einen Arzt konsultieren.
- Einnahme:** Einen Arzt oder Giftzentrale konsultieren. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**4.2 DIE WICHTIGSTEN SYMPTOME UND WIRKUNGEN, SOWOHL AKUT ALS AUCH VERZÖGERT**

- Augenkontakt:** Kann die Augen reizen.
- Hautkontakt:** Kann leichte Reizung verursachen.
- Einatmen:** Der Sprühnebel kann Reizung an Nase, Rachen und Atemwege verursachen.
- Einnahme:** Kann Reizung an Mund, Rachen oder Magen verursachen.

**4.3 ANGABEN ZU SOFORTIGER ÄRZTLICHER HILFE UND BENÖTIGTEN SPEZIALBEHANDLUNGEN**

Symptomatisch behandeln.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**
**5.1 LÖSCHMITTEL**

Löschpulver, Wasser, Schaum, Kohlendioxid

**5.2 BESONDERE GEFAHREN, DIE AUS DEM GEMISCH HERRÜHREN**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine bekannt

**5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG**

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Oberhalb von 100°C/212°F können die Materialien spritzen.

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen: Keine bekannt

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**
**6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VORGEHENSWEISEN IM NOTFALL**

Geeignete persönliche Schutzausrüstung - sehen Sie Abschnitt 8.

**6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN**

Verschüttetes Material und ablaufende Reinigungsflüssigkeiten aus Abwasserkanälen und offenen Gewässern fern halten.

**6.3 METHODEN UND MATERIAL ZUR EINDÄMMUNG UND REINIGUNG**

Geringe verschüttete Mengen: Verschüttungen mit inertem Material (z.B. Sand, Erde) aufnehmen und den Abfall gemäß den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

**ENVIROSTAR GREEN MILD ACID WASHROOM CLEANER**

Große verschüttete Mengen: Zuschauer fernhalten. Vorsicht Rutschgefahr; Stürze verhindern. Bereich des verschütteten Materials neutralisieren. Verschüttetes Material eindämmen und mit inertem Material (z.B. Sand, Erde) aufnehmen. Flüssigkeit in einen Behälter zur Verwertung oder Beseitigung geben und festes Aufnahmematerial in getrennten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:** Sehen Sie Abschnitt 8 des SDB.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG**

Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Nach Umgang gründlich waschen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Einatmen von Dämpfen oder Sprühnebel vorbeugen.

**7.2 BEDINGUNGEN FÜR EINE SICHERE LAGERUNG, EINSCHLIESSLICH UNVERTRÄGLICHKEITEN**

Lagertemperatur (max. 60°C/140°F) (min. 1°C/34°F). Vor Frost schützen, Produkt kann gerinnen. Behälter geschlossen halten, wenn er nicht in Gebrauch ist. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

**7.3 BESONDERE ENDVERWENDUNGEN:** Keine Auskunft verfügbar

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSONENSCHUTZ****8.1 STEUERUNGSPARAMETER**

Die Bestandteile haben keine festgestellten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUNG**

Technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine ausreichende allgemeine Belüftung sorgen. Verwenden Sie lokale Lüftung und andere technische Einrichtungen, um Luftschadstoffen unter den etablierten und empfohlenen Grenzwerte zu halten. Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann die Überwachung um Wirksamkeit der Belüftung und andere Kontrollmaßnahmen zu bestimmen, erforderlich sein.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**PERSONENSCHUTZ**

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille empfohlen um Chemikalienspritzer und Nebel zu vermeiden.

Handschutz:

Gummihandschuhe empfohlen.

Hautschutz:

Wenn umfassende Exposition möglich ist, geeignete Schutzkleidung wie Gummistiefel, Schürze, usw. tragen.

Atemschutz:

Wenn es ein Potential von unzureichender Belüftung gibt, sollte Atemschutz getragen werden. Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Symptome auftreten, verwenden Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 INFORMATIONEN ZU GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN**

Erscheinungsbild:	eine klare Flüssigkeit ohne Farbe
Geruch:	kein Parfüm hinzugefügt
Geruchsschwelle:	N/E
pH:	2,5
Gefrierpunkt:	N/E
Siedepunkt / Siedebereich:	N/E
Flammpunkt:	> 200°F / > 93°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N/E
Obere/untere Entflammbarkeit/Explosionsgrenzen:	N/E
Dampfdruck:	N/E
Dampfdichte:	N/E
Relative Dichte:	1,08 Kg/Liter @ 20°C

### ENVIROSTAR GREEN MILD ACID WASHROOM CLEANER

Löslichkeit:	zu 100% wasserlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	N/E
Selbstentzündungstemperatur:	N/E
Zersetzungstemperatur:	N/E
Viskosität:	<10 cP @ 68°F (20°C)
Explosionsfähigkeit:	N/A
Oxidationseigenschaften:	N/E

#### 9.2 WEITERE INFORMATIONEN

Flüchtige organische Verbindungen:	0,01% (unverdünnt), < 0,01% (verdünnt 1:16)
------------------------------------	---

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 REAKTIVITÄT:	Keine bekannt
10.2 CHEMISCHE STABILITÄT:	Unter normalen Bedingungen stabil
10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:	Keine bekannt
10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:	Keine bekannt
10.5 UNVERTRÄGLICHE STOFFE:	Starke Säuren, Basen und Oxidationsmitteln
10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:	Keine bekannt

#### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

##### 11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

**AKUTE TOXIZITÄT:** Toxizitätsuntersuchungen wurden nicht am Gemisch durchgeführt.

Komponente	CAS #	Ratte (mg/kg)	Kaninchen (mg/kg)	LC <sub>50</sub> Inhalation-
Zitronensäure	77-92-9	11700	> 2000	nicht verfügbar

**ÄTZ-/REIZWIRKUNG BEI HAUTKONTAKT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**SCHADEN/REIZUNG BEI AUGENKONTAKT:** Eingestuft als Augenreiz - Kategorie 2

**SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER HAUT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**KEIMZELL-MUTAGENITÄT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**KANZEROGENITÄT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) BEI EINMALIGER EXPOSITION:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**SPEZIFISCHE ORGAN-TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ASPIRATIONSGEFAHR:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 **TOXIZITÄT:** Umweltverträglichkeitsuntersuchungen wurden nicht am Gemisch durchgeführt.

12.2 **PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:** Keine Daten verfügbar.

12.3 **BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:** Keine Daten verfügbar.

12.4 **MOBILITÄT IM BODEN:** Keine Daten verfügbar.

**ENVIROSTAR GREEN MILD ACID WASHROOM CLEANER**

- 12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG:** Keine Daten verfügbar.
- 12.6 SONSTIGE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:** Keine Daten verfügbar.
- 12.7 WEITERE EINZELHEITEN:** Keine Daten verfügbar.

**13. ENTSORGUNG****13.1 VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG**

Die Entsorgung dieses Materials sollte gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften erfolgen.  
Europäischer Abfallkatalog: 20 01 29\*

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Keine Transportvorschriften.

- 14.1 UN-NUMMER:** Keine
- 14.2 ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:** Keine
- 14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:** Keine
- 14.4 VERPACKUNGSGRUPPE:** Keine
- 14.5 UMWELTGEFÄHRDUNGEN:** Keine
- 14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR BENUTZER:** Keine
- 14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DER MAPROL73/78 UND DEM IBC-CODE:** N/A

**15. VORSCHRIFTEN****15.1 SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN / BESONDERE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DAS GEMISCH**

EINECS-STATUS: Inhaltsstoffe sind in den EINECS/ELINCS/NLP-Listen aufgeführt.

NATIONALE VORSCHRIFTEN:  
648/2004

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside entsprechen den Kriterien betreffs biologischer Abbaubarkeit angegeben in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Daten, die dies bestätigen, werden für die Entsorgung der zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und sind verfügbar auf direkte Anfrage oder Anfrage des Waschmittelherstellers.

Dem Lieferanten sind keine weiteren nationalen Vorschriften bekannt.

- 15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:** Keine Informationen verfügbar.

**16. WEITERE INFORMATIONEN****REVISIONSINFORMATIONEN:**

27/5/2015 -Revisionen nach EG 1272/2008 erforderlich.

**ABKÜRZUNGEN**

N/A - nicht anwendbar  
N/E - nicht festgestellt  
N/L - nicht aufgeführt

**REINIGUNGSMITTELKENNZEICHNUNG (648/2004):**

≥5%- ≤15% - nichtionische Tenside, <5% - Konservierungsmittel.

**GEFAHRENHINWEISE IN VOLLTEXT:**

Keine zusätzlichen Gefahrenhinweise.

**SICHERHEITSHINWEISE IN VOLLTEXT:**

Keine zusätzlichen Sicherheitshinweise.

**R-SÄTZE IN VOLLTEXT:**

R36- Reizt die Augen.

**AUSGESTELLT DURCH:**

Abteilung Chemie/F&E

Amano Pioneer Eclipse Corporation