

ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER**1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT) EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam: EnviroStar Green All Purpose Neutralizer Productnummer: 338

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIK

Product alleen bedoeld voor commercieel en industrieel gebruik.

Gebruik van het product: Alkaliteit neutraliserend middel op waterbasis. Concentraat.

Ontraden gebruik: Anders dan het gebruik aangegeven op het label.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**Fabrikant:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 Verenigde Staten

Telefoon: 1-336-372-8080

E-mail: msds@pioneer-eclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN**Bij chemisch noodgeval:** Morsen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval. Bel CHEMTREC 24 uur per dag.

Binnen de Verenigde Staten en Canada 1 800 424 9300, buiten de Verenigde Staten en Canada: +1 703 527 3887

(collectgesprekken geaccepteerd).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 CLASSIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT)****2.1.1** Dit mengsel is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig EG 1272/2008.

CLP Indeling: Oogirritatie - Categorie 2

2.1.2 Dit preparaat is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig 1999/45/EG.

DPD Indeling: Niet ingedeeld als gevaarlijk.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Signaalwoord: WAARSCHUWING!

Gevarenpictogram(-grammen):



Gevarenaanduidingen:

H319-

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

P264-

P280-

P305+351+338-

Na het werken met dit product grondig wassen.

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+313-

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 ANDERE GEVAREN

Er zijn geen andere gevaren bij de leverancier bekend.

ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER
3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
3.1/3.2 STOFFEN/MENGSELS

Ingrediënt	EG-nr.	Gewichts-%	CAS-nr.	DSD-classificatie		CLP-classificatie	
				Symbool	R-zinnen*	Gevaren-klasse	Gevarenaanduidingen*
citroenzuur	201-069-1	7 - 13	77-92-9	Xi (irriterend)	R36	Oogirritatie 2†	H319

†Classificatie van de leverancier. Geharmoniseerde indeling niet beschikbaar.

*Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van R-zinnen en gevarenaanduidingen

4. EERSTE HULP MAATREGELEN
4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULP MAATREGELEN

Aanraking met de ogen:	Met water wassen gedurende ten minste 15 minuten. (Eventuele contactlenzen verwijderen indien dit gemakkelijk kan.) Indien irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.
Aanraking met de huid:	Met veel zeep en water afspoelen. Indien irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.
Inademing:	Bij ademhalingsmoeilijkheden de persoon in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.
Inslikken:	Bel een arts of antigifcentrum. Bij inslikken geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Aanraking met de ogen:	Kan irriterend zijn voor de ogen.
Aanraking met de huid:	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Inademing:	Sproeiveel kan irritatie veroorzaken aan de neus, keel en luchtwegen.
Inslikken:	Kan irriterend zijn voor de mond, keel en maag.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1 BLUSMIDDELEN

Droog chemisch poeder, waternevel, schuim, kooldioxide

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR HET MENGSEL WORDEN VEROOorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Ongebruikelijke brand- en ontploffingsgevaaren: Materiaal kan boven 100°C /212°F spetteren.
 Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen bekend

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN
6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Gemorste stof en spoelwater niet in riolen of oppervlaktewater laten terechtkomen.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Kleine lozigen: Gemorste stof absorberen op inert materiaal (bv. zand, aarde) en als afvalstof verwijderen overeenkomstig nationale en regionale voorschriften.

ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Grote lozingen: Toeschouwers weghouden. Vloeren kunnen glad zijn; voorzichtigheid betrachten om vallen te vermijden. Morsgebied neutraliseren. Gemorste stof indammen met inert materiaal (bv. zand, aarde). Vloeistof overbrengen in vaten voor terugwinning of verwijdering en vast indammingsmateriaal overbrengen in aparte vaten voor verwijdering.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN**

Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na hanteren grondig wassen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Inademing van damp of spuitnevel vermijden.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagtemperatuur (max. 60°C / 140°F) (min. 1°C / 34°F). Behoeden tegen bevroering. Sluit de verpakking na elk gebruik. Buiten bereik van kinderen houden.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK: Geen informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 CONTROLEPARAMETERS**

Componenten hebben geen vastgestelde grenswaarden voor blootstelling.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende algemene ventilatie. Gebruik lokale ventilatie en andere technische maatregelen om luchtverontreiniging onder de vastgestelde en aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden. Indien dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan het nodig zijn de effectiviteit van de ventilatie en andere technische maatregelen te controleren.

Beheersing van milieublootstelling: Geen specifieke beheersmaatregelen voor milieublootstelling vereist.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bescherming van de ogen/gezicht: Veiligheidsbril aanbevolen ter bescherming van chemische spetters en nevel.

Bescherming van de handen: Rubberen handschoenen aanbevolen.

Bescherming van de huid: Bij mogelijke grote blootstelling geschikte beschermende kleding dragen, zoals rubberen laarzen, schort enz.

Bescherming van de luchtwegen: Een respirator dient gedragen te worden als er een potentieel voor onvoldoende ventilatie bestaat. Indien grenswaarden overschreden worden of indien men symptomen ervaart, gebruik een goedgekeurde respirator.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN**

Uiterlijk:	kleurloze vloeistof
Geur:	geen geurstoffen toegevoegd
Geurdrempel:	niet vastgesteld
pH:	2,5
Vriespunt:	niet vastgesteld
Beginkookpunt/kooktraject:	niet vastgesteld
Vlampunt:	> 200°F / > 93°C
Verdampingssnelheid:	niet vastgesteld
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrenzen:	niet vastgesteld
Dampdruk:	niet vastgesteld
Dampdichtheid:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	1,05 kg/liter @ 20°C

ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Oplosbaarheid:	100% oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
Viscositeit:	<5 centipoise @ 68°F (20°C)
Ontploffingsgevaar:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet vastgesteld

9.2 OVERIGE INFORMATIE

VOS: 0,04% (onverdund), <0,01% (verdund 1:10, 1:64, 1:128)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT:	Niet bekend
10.2 CHEMISCHE STABILITEIT:	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:	Niet bekend
10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:	Niet bekend
10.5 ONVERENIGBARE MATERIALEN:	Sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen
10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:	Niet bekend

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

ACUTE GIFTIGHEID: Toxiciteitstesten zijn niet op het mengsel verricht. O

Bestanddeel	CAS #	LD50 mondeling - rat (mg/kg)	LD50 huid - konijn (mg/kg)	LC50 inademing - rat (mg/l)
citroenzuur	77-92-9	11700	> 2000	niet beschikbaar

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

ERNSTIG OOGLETSEL/-IRRITATIE: Ingedeeld als Oogirritatie - Categorie 2

SENSIBILISATIE AAN DE LUCHTWEGEN OF HUID: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

KIEM CEL MUTAGENITEIT: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

KANKERVERWEKKENDHEID: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

EFFECTEN OP DE VOORPLANTING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDELIJKE BLOOTSTELLING: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

ASPIRATIEGEVAAR: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT: Er zijn geen ecologische testen op het mengsel verricht.

ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

- 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.3 BIOACCUMULATIE:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.7 BIJKOMENDE INFORMATIE:** Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN**

Verwijdering van dit materiaal dient overeenkomstig plaatselijke, regionale en nationale regelgeving te gebeuren.
Europese afvalcatalogus: 20 01 29*

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wordt niet gereguleerd voor vervoer.

- 14.1 VN-NUMMER:** Geen
- 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:** Geen
- 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSEN:** Geen
- 14.4 VERPAKKINGSGROEP:** Geen
- 14.5 MILIEUGEVAAREN:** Geen
- 14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:** Geen
- 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:** n.v.t.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR HET MENGSEL**

EINECS STATUS: Bestanddelen zijn opgenomen in de EINECS/ELINCS/NLP-inventarissen.
NATIONALE REGELGEVING: Er is geen aanvullende nationale regelgeving bij de leverancier bekend.

- 15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING:** Geen informatie beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE**INFORMATIE M.B.T. HERZIENINGEN:**

27/5/2015 - Herzieningen vereist conform EC 1272/2008.

AFKORTINGEN:

N.v.t. - niet van toepassing
N.v. - niet vastgesteld
N.o. - niet opgenomen

VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN:

Geen aanvullende gevarenaanduidingen.

VOLLEDIGE TEKST VAN VOORZORGSMAATREGELEN:

Geen aanvullende voorzorgsmaatregelen.

VOLLEDIGE TEKST VAN R-ZINNEN:

R36- Irriterend voor de ogen.

UITGEGEVEN DOOR:

Chemical/R&D Department

Amano Pioneer Eclipse Corporation