

**SIKKERHETS DATABLAD**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2015/830

Utstedt: 7/6/2016

Erstatter: 17/2/2016

**ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER****1. IDENTIFISERING AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: EnviroStar Green All Purpose Neutralizer Produktnummer: 338

**1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG ANVENDELSER SOM FRARÅDES**

Produkt kun ment for kommersiell og industriell bruk.

Anvendelse: Vannbasert nøytraliseringsmidlet mot alkalitet

Anvendelser som frarådes: Annet enn instruksjonene på etiketten

**1.3 DETALJER OM PRODUSENTEN AV SIKKERHETS DATABLADET****Produsent:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 USA

Telefon: 1-336-372-8080

E-post: msds@pioneer-eclipse.com

Internett: www.pioneereclipse.com

**1.4 NØDTELEFONNUMMER**

**For kjemisk nødsituasjon:** Søl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke. Ring CHEMTREC både dag og natt. Innen USA og Canada 1 800 424 9300 Utenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (overføringsamtale aksepteres).

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN**

Denne blandingen er klassifisert og merket i henhold til (EF) 1272/2008

Øyet irriterende - kategori 2

**2.2 ETIKETTELEMENTER**

Signalord: Advarsel

Farepiktogram (symbol):



Farevarsler:

H319-

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsvarsler:

P264-

P280-

P305+351+338+337+313-

Vask grundig etter bruk.

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3 ANDRE FARER**

Leverandøren kjenner ikke til noen andre farer.



## ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1/3.2 SUBSTANSER/BLANDINGER**

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	CLP-klassifisering	
				Fareklasser	Farevarsler*
sitronsyre	201-069-1	7-13	77-92-9	Øyet irriterende 2†	H319

†Klassifisering av leverandør. Harmonisert klassifisering utilgjengelig.

\*Se avsnitt 16 for de fullstendige farevarslene.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK**

- Øyekontakt:** Skyll med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. (Dersom det enkelt lar seg gjøre, fjern eventuelle kontaktlinser). Dersom det utvikles irritasjon, må du søke legehjelp.
- Hudkontakt:** Vask med såpe og mye vann. Dersom det utvikles irritasjon, må du søke legehjelp.
- Innånding:** Hvis det er vanskelig å puste, beveg deg ut i friskluft. Dersom symptomer vedvarer, må du søke legehjelp.
- Svelging:** Ring lege eller giftinformasjon. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Søk legehjelp.

**4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET**

- Øyekontakt:** Kan være irriterende for øynene.
- Hudkontakt:** Kan føre til en mild irritasjon for huden.
- Innånding:** Sprøytetåke kan forårsake irritasjon i nese, hals og luftveier.
- Svelging:** Kan forårsake irritasjon i munn, spiserør og magesekk.

**4.3 INDIKASJON PÅ NOEN EVENTUELL NØDVENDIG ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING**

Behandle symptomatisk.

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 SLOKKINGSMIDDEL**

Tørre kjemikalier, vannspray, skum, karbondioksid

**5.2 SPESIELLE FARER MED BLANDINGEN**

Farlige forbrenningsprodukter: CO, CO<sub>2</sub>

Under en brann, røken kan inneholde det opprinnelige materiale i tillegg til forbrenningsprodukter av forskjellig sammensetning - som kan være giftige og/eller irriterende. Forbrenningsprodukter kan omfatte, men er ikke begrenset til de ovenfor nevnte stoffer.

**5.3 RÅD FOR BRANNMENN**

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat og verneklær inkludert hansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Brannmenn må bruke klær som samsvarer med EN469 kjemikalieuhell. Materialer kan starte å boble ved temperatur over 100°C/212°F.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER**

Se avsnitt 8 for egnet personlig verneutstyr.

**6.2 MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER**

Hold søl og utslipp fra rens borte fra kloakkanlegg og åpne vannområder.

**6.3 METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRYDDING**

Mindre søl: Absorber søl på inert materiale (f.eks. sand, jord) og avhend som avfall i samsvar med nasjonale og regionale bestemmelser.

**ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER**

Større søl: Hold tilskuere unna. Gulv kan være glatte, vær forsiktig for å unngå å falle. Sperr av og lukk inn søl med materiale som ikke er kjemisk aktivt (f. eks. sand, jord). Flytt væske til beholdere for gjenvinning eller avhending, og solid materiale som ikke er kjemisk aktivt til beholdere for avhending.

**6.4 REFERANSE TIL ANDRE AVSNITT:** Se avsnitt 8 om SDS.

**7. BEHANDLING OG LAGRING****7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING**

Unngå kontakt med øyer, hud og klesplagg. Vask grundig etter behandling. Benyttes kun i godt ventilerte områder.

**7.2 TILSTANDER FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE INKOMPATIBILITETER**

Lagringstemperatur (Maks. 60° C / 140 °F) (Min. 1 °C / 34 °F). Unngå frysing, produktet kan koagulere. Sørg for at beholderen er lukket når den ikke er i bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7.3 BESTEMT SLUTTBRUK:** Ingen tilgjengelig informasjon

**8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 KONTROLLPARAMETRE**

Eksponeeringsgrense: Ingen etablert for komponenter.

**8.2 EKSPONERINGSKONTROLLER**

Tekniske kontroller: Forsikre at det er tilstrekkelig generell ventilasjon. Bruk lokal ventilasjon og andre tekniske løsninger for å opprettholde luftforurensning under etablerte og anbefalte eksponeeringsgrenser. Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, overvåking kan være nødvendig for å fastslå effekten av ventilasjon og andre kontrolltiltak.

Miljømessige eksponeeringskontroller: Ingen spesifikk miljømessig eksponeeringskontroll kreves.

**PERSONLIG BESKYTTELSE**

Øyebeskyttelse: Det anbefales bruk av øyevernutstyr for å unngå kjemisk sprut og tåke. Vernebriller (EN166).

Håndbeskyttelse: Det anbefales bruk av kjemisk motstandsdyktige hansker. (EN374). Vernehansker bør velges i henhold til bruksområdet og -varigheten. Valg i henhold til arbeidsplass bør ta hensyn til håndterings- og fysiske krav, samt eksponeering for andre stoffer.

Hudbeskyttelse: Dersom mulighet for større eksponeering foreligger, benytt hensiktsmessig beskyttelsesplagg som gummistøvler, forkle og lign.

Respiratorisk beskyttelse: Åndedrettsvern bør brukes ved potensiell utilstrekkelig ventilasjon. Hvis eksponeeringsgrensene overskrides eller man opplever symptomer, bruk en godkjent respirator med flerbrukskombinasjonsfilter. (F.eks. - EN 14387- ABEK)

**9. FYSISKE OG KJEMISKE DATA****9.1 INFORMASJON OM TYPISKE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

Utseende:	Klar, fargeløs væske
Duft:	uten tilsatt duft
Duftterskel:	Ingen testdata tilgjengelig
pH:	2,5 (ufortynnet) (fremgangsmåten: ASTM E 70)
Frysepunktet:	Ingen testdata tilgjengelig
Utgangskokepunkt/kokeområde:	Ingen testdata tilgjengelig
Flammepunkt:	> 93°C (fremgangsmåten: ASTM D 56)
Fordampningsverdi:	Ingen testdata tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke væsker
Øvre/nedre grenser for brennbarhet/eksplosjon:	Ingen testdata tilgjengelig
Damptrykk:	Ingen testdata tilgjengelig
Dampens tetthet:	Ingen testdata tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,05 kg/l @ 20°C (fremgangsmåten: ASTM D 1475)
Løselighet:	100% løselig i vann



## ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ingen testdata tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ingen testdata tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen testdata tilgjengelig
Viskositet:	<5 centipoise @ 68°F (20°C) (fremgangsmåten: rotasjonsviskosimeter, Brookfield)
Eksplorative egenskaper:	Ikke
Oksideringsegenskaper:	Ikke

## 9.2 ANNEN INFORMASJON

Flyktige organiske forbindelser:	0,04% (som levert), < 0,01% (fortynnet @ 1:10, 1:64, 1:128)
----------------------------------	---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:	Ikke kjent
10.2 KJEMISK STABILITET:	Stabil under normale forhold.
10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:	Ingen forventet
10.4 TILSTANDER SOM MÅ UNNGÅS:	Ikke kjent
10.5 UFORENLIGE MATERIALER:	Må ikke blandes med andre kjemikalier med mindre angitt på etiketten.
10.6 FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:	Ikke kjent

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

**AKUTT GIFTIGHET:** Toksisitetstesting har ikke blitt gjennomført på blandingen. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

ATE <sub>mix</sub> (muntlig)	>2000 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (hud)	>2000 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (innånding)	>20 mg/l (4 t/damp)

Komponent	CAS Nr.	LD50 oral-rotte (mg/kg)	LD50 hud - kanin (mg/kg)	LC50 innånding-rotte (mg/l)
sitronsyre	77-92-9	11700	> 2000	data ikke tilgjengelig

**HUDETSING/HUDIRRITASJON:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**ALVORLIG ØYENSKADE/ØYEIRRITASJON:** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Klassifisert som Øyen Irriterende - Kategori 2.

**ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**ARVESTOFFSKADELIG VIRKNING PA KJØNNCELLER:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**KREFTFREMKALLENDE EGENSKAP:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**REPRODUKSJONSEFFEKTER:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (ENKEL UTSETTELSE):** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (GJENTATT UTSETTELSE):** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**ASPIRASJONSFARE:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER****11.2 POTENSIELLE NEGATIVE HELSEEFFEKTER**

Virkninger og symptomer relatert til denne blandingen - hvis noen - er angitt i avsnitt 4.2.

**12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE**

- |   |   |
|---|---|
| <b>12.1 TOKSISITET:</b>                           | Miljø testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.                 |
| <b>12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:</b>          | Testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.                       |
| <b>12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENSIALE:</b>           | Testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.                       |
| <b>12.4 BEVEGELIGHET I JORD:</b>                  | Testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.                       |
| <b>12.5 RESULTATER AV PBT- OG vPvB-VURDERING:</b> | Ikke relevant.  |
| <b>12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER:</b>                | Ingen kjent.  |
| <b>12.7 TILLEGGSINFORMASJONEN:</b>                | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |

**13. AVHENDINGSHENSYN****13.1 AVFALLSHÅNTERINGSMETODER**

Avhending av dette materialet må være i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.  
Den europeiske avfallsliste: 20 01 29\*

**14. TRANSPORTINFORMASJON**

Ikke regulert for transport.

- |  |       |
|--|-------|
| <b>14.1 FN-NUMMER:</b>   | Ingen |
| <b>14.2 FN-FORSENDELSNAVN:</b>   | Ingen |
| <b>14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT:</b>   | Ingen |
| <b>14.4 EMBALLASJEGRUPPE:</b>  | Ingen |
| <b>14.5 MILJØFARER:</b>  | Ingen |
| <b>14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN:</b>                                 | Ingen |
| <b>14.7 TRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL VEDLEGG II AV MAPROL73/78 OG IBC-KODEN:</b> | N/A   |

**15. FORSKRIFTSINFORMASJON**

- |  |  |
|--|--|
| <b>15.1 SIKKERHETSMESSIGE, HELSE- OG MILJØMESSIGE REGULERINGER/LOVER SPESIFIKKE FOR BLANDINGEN</b> |  |
| EINECS STATUS:   | Ingredienser er inkludert i EINECS/ELINCS/NLP inventarene.         |
| NASJONALE FORSKRIFTER:   | Ingen ytterligere nasjonale forskrifter er kjent for leverandøren. |
| <b>15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:</b>   | Ingen tilgjengelig informasjon.                                    |

**16. ANNEN INFORMASJON****REVISJONSINFORMASJON:**

27/5/2015 - Logo, Revisjoner § 3, 5, 10

**FORKORTELSER:**

N/A - Ikke aktuelt

N/E - Ikke bestemt

N/L - Ikke oppført

**FULL TEKST FOR FAREVARSLER:**

Ingen ekstra farevarsler.



## SIKKERHETS DATABLAD

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2015/830

Utstedt: 7/6/2016

Erstatter: 17/2/2016

## ENVIROSTAR GREEN ALL PURPOSE NEUTRALIZER

### FULL TEKST FOR SIKKERHETSSETNINGER:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### UTSTEDT AV:

Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling  
Amano Pioneer Eclipse Corporation