

**SIKKERHETS DATABLADE**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Utstedt: 11/01/2022

Erstatter: 30/7/2020

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

Produktnavn: EnviroStar Green All Purpose Neutralizer

Produktnummer: 338L5

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

Produkt kun ment for kommersiell og industriell bruk.

Tiltent bruk: Vannbasert nøytraliseringsmiddel mot alkalitet

Frarådet bruksmåte: Annet enn per instruksjoner på etikett.

**1.3 DETALJER OM PRODUSENTEN AV SIKKERHETS DATABLADET**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 / USA

Telefon: 1-336-372-8080

E-post: sds@pioneereclipse.com

Internett: www.pioneereclipse.com

**1.4 NØDTELEFONNUMMER****For kjemisk nødsfall:** 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 (overføringssamtale aksepteres)

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

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

Ikke klassifisert som farlig.

**2.2 ETIKETTELEMENTER**

Signalord: ingen

Farepiktogram(mer): ingen

Farevarsel(ler): ingen

Forsiktighetsvarsel(ler): ingen

**2.3 ANDRE FARER** ingen**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1/3.2 SUBSTANSER/BLANDINGER**

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	REACH-Nr.	CLP-klassifisering	
					Fareklasser	Farevarslar*
2-hydroksypropan-1,2,3-trikarboksylysyre	201-069-1	5 - < 10	77-92-9	01-2119457026-42	Øyeirrit. 2	H319

\*Se avsnitt 16 for den fullstendige teksten til (EU) faresetninger.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK****Øyekontakt:** Ved øyekontakt, skylle øyeblikkelig med rent vann i 10–15 minutter. Oppsøk legeråd hvis irritasjonen vedvarer.**Hudkontakt:** Vask rikelig med såpe og vann. Dersom det utvikles irritasjon, må du søke legehjelp.**Innånding:** Ikke forventet å kreve førstehjelpstiltak. Dersom vanskelig å puste: Flytt personen til frisk luft.**Svelging:** Skylle munnen og drikk vann. IKKE fremkall brekninger med mindre det er bedt om å gjøre det av medisinsk personell. Ring lege eller giftkontrollsenster umiddelbart og vis flaske eller etikett.

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER****4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET**

Denne blandingen (forberedelse) forventes ikke å medføre vesentlige negative helseeffekter, når bruksinstruksjonene følges.

<b>Øyekontakt:</b>	Kan forårsake liten irritasjon.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen forventede under normal bruk.
<b>Innånding:</b>	Ingen forventede under normal bruk.
<b>Svelging:</b>	Kan forårsake irritasjon i munn, hals og mage.

**4.3 INDIKASJON PÅ ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING**

I tilfelle tvil eller når irritasjon oppstår eller vedvarer, søk lege. Hvis medisinsk rådgivning er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 SLOKKINGSMIDLER**

Alle kjente slökkingsmidler kan brukes.

**5.2 SPESIELLE FARER MED BLANDINGEN**

Dette produktet vedlikeholder ikke forbrenning.

**5.3 RÅD FOR BRANNMENN**

Som ved brann, bruk selvforsynt pusteapparat og egnet verneutstyr inkludert hansker og øye / ansiktsbeskyttelse. Brannmenn bør bruke klær som er i samsvar med EN469 for kjemiske hendelser.

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

Materiale kan utgjøre en alvorlig skilfare hvis sølt på en hard overflate.

**6.2 MILJØFORHOLDSREGLER**

Hold søl og avrenning fra rengjøringsmidler unna kloakk og offentlige vannsystemer.

**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.

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. - Personlig beskyttelse  
Se avsnitt 7 av SDS - Forholdsregler ved håndtering og lagring  
Se avsnitt 13 av SDS - Anbefalinger for avfallshåndtering

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

Unngå øye- og hudkontakt. Vask grundig etter behandling. Brukes i godt ventilerte områder.

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

Produktet tåler ikke frost. Sørg for at beholderen er lukket når den ikke er i bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7.3 BESTEMT SLUTTBRUK):** Ingen tilgjengelig informasjon.**8. EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 KONTROLLPARAMETRE**

Komponenter har ikke fastlagt eksponeringsgrenser.

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER****8.2 EKSPONERINGSKONTROLL**

Tekniske kontroller: Skal kun brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lokal ventilasjon og andre tekniske løsninger for å opprettholde luftforurensning under etablerte og anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan det kreves overvåkning for å fastlå effektiviteten av ventilasjonen og andre kontrolltiltak.

Miljømessige eksponeringskontroller: Ingen spesifikk miljømessig eksponeringskontroll er kjent.

Personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern: Ved normal bruk av dette produktet er øyevern ikke nødvendig. Hvis det er fare for væskesprut: Bruk øyevern. Vernebriller (EN166).

Håndvern: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for huden, og derfor er det ikke nødvendig med vernshansker når dette produktet brukes. Ved langvarig bruk eller sensitiv hud, der det er mulig irritasjon, anbefales det å bruke hansker. (EN374)  
Beskyttelseshansker bør velges i henhold til søknad og brukstid. Valg av arbeidsplass bør ta hensyn til håndteringskrav, fysiske krav og eksponering for andre stoffer.

Åndedrettsvern: Kreves ikke under normal bruk. Åndedrettsvern bør brukes når det er potensial for utilstrekkelig ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller symptomene oppleves, bruk en godkjent åndedrettsvern med multifunksjons kombinasjonsfilter. (For eksempel - EN 14387-ABEK)

Hygieniske tiltak: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	fargeløs
Lukt:	uten tilsatt duft
Smelte-/frysepunkt:	± 0 °C
Kokepunkt/Kokeområde:	± 100°C
Antennelighet:	opprettholder ikke forbrenning.
Nedre og øvre eksplosjonsgrenser:	ingen testdata tilgjengelig
Flammepunkt:	> 95°C
Selvantennelsestemperatur:	ingen testdata tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	ingen testdata tilgjengelig
pH:	2,1 - 2,6
Kinematisk viskositet:	< 10 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet:	oppløselig i vann
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann (log Pow)):	-0,97 (kalkulert verdi)
Damptrykk:	23,4 hPa
Tetthet:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	ingen testdata tilgjengelig
Partikkelegenskaper:	Ikke anvendelig for væsker

**9.2 ANNEN INFORMASJON****9.2.1 - Informasjon om fysiske fareklasser:**

Oksiderende egenskaper:	Ikke fastslått
Eksplorative egenskaper:	Ikke fastslått

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper:**

Relativ fordampningshastighet (butylacetat = 1)	<1
VOC:	0,03% (som levert)

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 REAKTIVITET:** Stabil under normale forhold.



## SIKKERHETS DATABLAD

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Utstedt: 11/01/2022

Erstatter: 30/7/2020

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

10.2 KJEMISK STABILITET:

Stabil under normale forhold.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Utstedt: 11/01/2022

Erstatter: 30/7/2020

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER**

- 10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER:** Ingen forventet under normale forhold. Kan reagere med alkalier: frigjøring av varme.
- 10.4 TILSTANDER SOM SKAL UNNGÅS:** Ingen under normale forhold. Ikke bland med blekemiddel eller andre alkaliske rengjøringsprodukter.
- 10.5 UFORENLIGE MATERIALER:** Klorbaserte blekemidler. Baser. Ikke bland med andre kjemikalier, med mindre det er angitt på produktets etikett.
- 10.6 FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER:** Ingen kjent

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER**

- AKUTT TOKSISITET:** Toksitetesting har ikke blitt gjennomført på blandingen.
- ATE <sub>blanding</sub> (oral) > 2000 mg/kg
- ATE <sub>blanding</sub> (dermal): > 2000 mg/kg
- ATE <sub>blanding</sub> (innånding): >20 mg/l (4 timer/damp)

Basert på kriteriene 3.1.3 av (EF) 1272/2008, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt og dette produktet er ikke toksisk. Komponentdetaljer er gitt nedenfor:

Komponent	CAS #	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Innånding (støv/tåke)
2-hydroksypropan-1,2,3-trikarboksylysyre	77-92-9	3000 mg/kg	> 2000 mg/kg	data ikke tilgjengelig

- HUDKORROSJON/-IRRITASJON**  
**ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON:**  
**RESPIRATORISK ELLER**  
**HUDSENSIBILISERING:**  
**KIMCELLEMUTAGENITET:**  
**KREFTFREMKALLENDE:**  
**REPRODUKSJONSTOKSISITET:**  
**STOT - ENKEL EKSPONERING:**  
**STOT - GJENTATT EKSPONERING:**  
**ASPIRASJONSFARE:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 POTENSIELLE NEGATIVE HELSEEFFEKTER**

- 11.2.1 Endokrinforstyrrende egenskaper:** Ikke kjent
- 11.2.2 Annen informasjon:** Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

**12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE****12.1 TOKSISITET:**

Økologisk testing har ikke blitt gjennomført på blandingen. Basert på kriteriene 4.1.3 i (EF) 1272/2008 er dette produktet ikke miljøfarlig. Komponenter som er farlige for miljøet er nevnt nedenfor.

Komponent	CAS nr.	LC50 fisk (96 timer)	EC50 Daphnia (48 timer)	EC50 alger (72 timer)
2-hydroksypropan-1,2,3-trikarboksylysyre	77-92-9	440-760 mg/l	120 mg/l	data ikke tilgjengelig

**12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:**

Komponent	CAS #	Biologisk nedbrytning
2-hydroksypropan-1,2,3-trikarboksylysyre	77-92-9	lett nedbrytbar

**12.3 BIOAKKUMULERINGS-POTENSIALE:**

Produkt / Komponent	CAS #	Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow):
EnviroStar All Purpose Neutralizer	blanding	-0,97 (beregnet)
2-hydroksypropan-1,2,3-trikarboksylysyre	77-92-9	-1,64

**SIKKERHETS DATABLAD**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Utstedt: 11/01/2022

Erstatter: 30/7/2020

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER****12.4 BEVEGELIGHET I JORD:** Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.**12.5 RESULTATER AV PBT- OG vPvB-VURDERING:** Ikke aktuelt

EnviroStar All Purpose Neutralizer	Dette stoffet oppfyller ikke PBT-kriteriene for REACH-forskrift, vedlegg XIII. Dette stoffet oppfyller ikke vPvB-kriteriene for REACH-forskrift, vedlegg XIII.
------------------------------------	---

**12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER:** Ingen kjent**12.7 TILLEGGSINFORMASJON:** Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig**13. AVHENDINGSHENSYN****13.1 AVFALLSHÅNTERINGSMETODER**

Avhending av dette materialet må være i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

EU-avfallskatalog: 16 03 06 - annet organisk avfall enn nevnt i 16 03 05

**14. TRANSPORTINFORMASJON**

Produktet er ikke klassifisert som farlig for transportforskrifter.

**14.1 FN-NUMMER:** Ingen**14.2 FN-FORSENDELSESNAMN:** Ingen**14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT:** Ingen**14.4 EMBALLASJEGRUPPE:** Ingen**14.5 MILJØFARER:** Ingen**14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER:** Ingen**14.7 TRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL VEDLEGG II AV MAPROL73/78 OG IBC-KODEN:**

Produktet transporteres ikke i bulk.

**15. FORSKRIFTSINFORMASJON****15.1 SIKKERHETSMESSIGE, HELSE- OG MILJØMESSIGE REGULERINGER/LOVER SPESIFIKKE FOR BLANDINGEN**

Inneholder ingen stoffer med vedlegg XVII-restriksjoner

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH vedlegg XIV-stoffer

Inneholder ingen stoffer underlagt EU 649/2012

Inneholder ingen stoffer underlagt EU 2019/1021

**15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

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

01/11/22 - Endringer i samsvar med (EU) 2020/878; § 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14 &amp; 16

**FORKORTELSER:**

ATE	Akutt toksisitetsestimat
CAS nr.	Kjemisk abstrakt servicenummer
CLP	Forordning om klassifisering, merking og emballering (EF)
EC50	Median effektiv konsentrasjon.
EF Nr.	EU-Identifikasjonsnummer
IMO	Internasjonal Maritime Organisasjon
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Median dødelig dose
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
REACH	Registrering, vurdering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier forordning, (EF) 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Korttids Eksponeringsgrense
TWA	Tidsveidet gjennomsnitt

**SIKKERHETS DATABLAD**

Oppfyller 1907/2006/EF - (EU) 2020/878

Utstedt: 11/01/2022

Erstatter: 30/7/2020

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER**

UFI	Unik formelidentifikator
FN	De Forente Nasjoner
VOC	Flyktig organisk forbindelse
vPvB	Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EC-FORSKRIFT NR.1272/2008:**

Ikke klassifisert som farlig.

**HELE TEKSTEN AV FAREVARSLER OG EUH-VARSLER:**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**FULLTEKST FOR FORSIKTIGHETSVARSLER:**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**UTSTEDT AV:**Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling  
Amano Pioneer Eclipse Corporation

Verken dette databladet eller noen uttalelse som er inneholdt heri, gir eller utvider noen lisens, uttrykt eller underforstått, i forbindelse med patenter som er utstedt eller venter på å bli godkjent, som kan være eiendommen til produsenten eller andre. Informasjonen i dette databladet er satt sammen av produsenten basert på egne studier og arbeidet til andre. Produsenten gir ingen garantier, uttrykt eller underforstått, angående nøyaktigheten, fullstendigheten eller tilstrekkeligheten av informasjonen som finnes her. Produsenten skal ikke være ansvarlig (uavhengig av feil) overfor kjøperen, kjøperens ansatte eller noen andre for noen direkte, spesielle eller følgeskader som oppstår i forbindelse med nøyaktighet, fullstendighet, tilstrekkelighet eller tilveiebringelse av slik informasjon.