

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER**1. IDENTIFISERING AV BLANDINGEN (FORBEREDELSE) OG AV FIRMAET/FORETAKET****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: EnviroStar Green Low Odor Stripper Produktnummer: 515

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER AV BLANDINGEN OG ANVENDELSER SOM FRARÅDES

Produkt kun ment for kommersiell og industriell bruk.

Anvendelse: Grundrengøringsmiddel konsentrat

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 (overføringssamtale aksepteres).

2. IDENTIFISERING AV FARE**2.1 KLASSIFISERING AV BLANDINGEN (FORBEREDELSE)****2.1.1** Denne blandingen er klassifisert og merket i henhold til (EF) 1272/2008

CLP-klassifisering: Huden etsende 1B, Øyeskade 1

2.1.2 Denne forberedelse er klassifisert og merket i henhold til 1999/45/EF.

DPD-klassifisering: Etsende

2.2 ETIKETTELEMENTER

Signalord: Fare

Farepiktogram (symbol):



Farevarsler:

H314-

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318-

Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsvarsler:

P260-

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P280-

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P310-

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P301+330+331+311-

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. IKKE framkall brekning.

P303+361+353-

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304+340-

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305+351+338-

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

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER
2.3 ANDRE FARER

Leverandøren kjenner ikke til noen andre farer.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER
3.1/3.2 SUBSTANSER/BLANDINGER

Ingrediens	EF Nr.	Vekt %	CAS Nr.	DSD-klassifisering		CLP-klassifisering	
				Symbol	Risikofraser*	Fareklasser	Farevarsler*
benzylalkohol	202-859-9	10 - 30	100-51-6	Xn (Skadelig)	R20/21	Akutt Giftighet 4	H302, H332
etanolamin	205-483-3	1 - 5	141-43-5	C (Etsende) Xn (Skadelig) Xi (Irriterende)	R34 R20/21/22 R36/37/38	Akutt Giftighet 4; Huden etsende 1B; STOT SE 3	H302, H312, H332, H314, H335
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	252-104-2	1-5	34590-94-8	ingen	ingen	ingen	ingen

†Denne ingrediensen har ikke en harmonisert klassifisering per 1272/2008 og er oppført på grunn av WEL.

*Se avsnitt 16 for de fullstendige R-frasene og farevarslene

4. FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

- Øyekontakt:** Umiddelbart skylle med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. (Dersom det enkelt lar seg gjøre, fjern eventuelle kontaktlinser). Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Hudkontakt:** Umiddelbart skylle med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. (Fjern eventuelle klesplagg og sko som er forurenset). Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Innånding:** Dersom vanskelig å puste: Flytt til hvor det er frisk luft. Søk umiddelbart medisinsk assistanse.
- Svelging:** Ring umiddelbart lege eller giftinformasjon. IKKE induser oppkast. Dette utføres kun i samråd med medisinsk personell. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTT OG FORSINKET

- Øyekontakt:** Skadelig ved kontakt med øyer. Kan forårsake permanent skade.
- Hudkontakt:** Skadelig ved kontakt med hud. Kan forårsake permanent skade.
- Innånding:** Kan være skadelig dersom innåndet. Kan forårsake irritasjon og etsende effekter i nese, hals og luftveier.
- Svelging:** Kan være skadelig dersom innåndet. Kan forårsake irritasjon og etsende effekter i nese, hals og luftveier.

4.3 INDIKASJON PÅ NOEN EVENTUELL NØDVENDIG ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING

Ingen tilgjengelig informasjon.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK
5.1 SLOKKINGSMIDDEL

Tørre kjemikalier, vannspray, skum, karbondioksid

5.2 SPESIELLE FARER MED BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: Ingen

5.3 RÅD FOR BRANNMENN

 Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Materialer kan starte å boble ved temperatur over 100 °C / 212 °F.
 Spesielle brannsløkkingsprosedyrer: Etsende materiale (Se seksjonene 8 og 10).

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER
6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP
6.1 PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

Se avsnitt 8 for egnet personlig verneutstyr.

6.2 MILJØFORHOLDSREGLER

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.

Større søl: Hold tilskuere unna. Gulv kan være glatte, vær forsiktig for å unngå å falle. Nøytraliser området hvor søl. 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 HÅNTERING

Unngå kontakt med øyer, hud og klesplagg. Vask grundig etter behandling. Benyttes kun i godt ventilerte områder. Unngå å puste inn damp eller spraytåke. Fjern og vask forurensede klesplagg og fottey før ombruk.

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

Eksponeringsgrense:

Ingrediens	Kilde	TWA (8 timer)		STEL (kort sikt)		Merknad
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
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	hud
	NO Administrative Norm	1	2,5	-	-	H
	EH40	1	2,5	3	7,6	hud

Ingrediens	Kilde	TWA (8 timer)		STEL (kort sikt)		Merknad
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	ACGIH TLV	100	606	150	909	hud
	DE (TRGS 900)	50	310	-	-	-
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	50	300	-	-	H
	EU (2000/39/EC)	50	308	-	-	hud
	NO Administrative Norm	50	300	-	-	H
	EH40	50	308	-	-	Sk

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER**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 eksponeringsgrenser. Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, overvåking kan være nødvendig for å fastslå effekten av ventilasjon og andre kontrolltiltak.

Miljømessige eksponeringskontroller: Ingen spesifikk miljømessig eksponeringskontroll kreves.

PERSONLIG BESKYTTELSE

Øyebeskyttelse: Sikkerhetsbriller anbefales å unngå kjemisk sprut og tåke.

Håndbeskyttelse: Gummihansker anbefales.

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

Respiratorisk beskyttelse: Respiratorisk beskyttelse bør brukes når det er en potensiell utilstrekkelig ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller symptomer er erfarne, bruk godkjent respiratorisk beskyttelse.

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

Utseende:	Klar, fargeløs væske
Duft:	lite lukt, uten tilsatt duft
Duftterskel:	N/E
pH:	10,9
Frysepunktet:	N/E
Utgangskokepunkt/kokeområde:	N/E
Flammepunkt:	> 200°F / > 93°C
Fordampningsverdi:	N/E
Øvre/nedre grenser for brennbarhet/eksplosjon:	N/E
Damptrykk:	N/E
Dampens tetthet:	N/E
Relativ tetthet:	8,5 lb/gal @ 68°F / 1,02 kg/l @ 20°C
Løselighet:	100% løselig i vann
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann):	N/E
Selvantennelsestemperatur:	N/E
Dekomponeringstemperatur:	N/E
Viskositet:	<5 centipoise @ 68°F (20°C)
Eksplorative egenskaper:	N/A
Oksideringsegenskaper:	N/E

9.2 ANNEN INFORMASJON

Flyktige organiske forbindelser: 9,8% (som levert), 2,0% (fortynnet 1:4), 1,1% (1:8), 0,9% (1:10)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET: Ikke kjent

10.2 KJEMISK STABILITET: Stabil under normale forhold.

10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER: Tilføring av vann direkte på produktet kan generere varme og forårsake at produktet bobler. For å unngå ugunstig reaksjon: Alltid tilfør produktet til vann, ikke tilfør vann til produktet.

10.4 TILSTANDER SOM MÅ UNNGÅS: Ikke kjent

10.5 UFORENLIGE MATERIALER: Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER
10.6 FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER: Ikke kjent

11. GIFTINFORMASJON
11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER
AKUTT GIFTIGHET: Toksitetstesting har ikke blitt gjennomført på blandingen. Klassifisert som Akutt Giftighet (inhalasjon) - Kategori 4.

Komponent	CAS Nr.	LD50 oral-rotte (mg/kg)	LD50 hud-kanin (mg/kg)	LC50 innånding-rotte (mg/l)
benzylalkohol	100-51-6	1230	kanin, 2000 mg/kg	(4 timer), 8,9
etanolamin	141-43-5	1090 - 3320	rotte, 2504	rotte (4 timer), >1,48

HUDETSING/HUDIRRITASJON: Klassifisert som Hud Etsende - Kategori 1B

ALVORLIG ØYENSKADE/ØYEIRRITASJON: Klassifisert som Øyenskade - Kategori 1

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

ARVESTOFFSKADELIG VIRKNING PA KJØNNSCELLER: 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.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE
12.1 TOKSISITET: Miljø testing har ikke blitt gjennomført på blandingen.

Komponent	CAS Nr.	LC50 - 96 timer	LC50 - 48 timer	EC50 - 72 timer
benzylalkohol	100-51-6	virveldyr, 770 mg/ml	Daphnia magna, 400 mg/l	alger, 640 mg/l
etanolamin	141-43-5	virveldyr, 125-2010 mg/ml	Daphnia magna, 33-93 mg/l	alger, 2,5 mg/l

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET: Ingen tilgjengelig data.

Komponent	CAS Nr.	biologisk nedbrytning
benzylalkohol	100-51-6	lett nedbrytbare
etanolamin	141-43-5	lett nedbrytbare

12.3 BIOAKKUMULERINGS POTENSIALE: Ingen tilgjengelig data.

Komponent	CAS Nr.	fordelingskoeffisienten n-oktanol / vann (Log Kow)	Biokonsentrasjonsfaktor (BKF)
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgjengelig	< 100
etanolamin	141-43-5	-1,91	< 100

12.4 BEVEGELIGHET I JORD: Ingen tilgjengelig data.

Komponent	CAS Nr.	jord organisk karbon-vann fordelingskoeffisient KOC
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgjengelig
etanolamin	141-43-5	1,17

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER

12.5 RESULTATER AV PBT- OG vPvB-VURDERING: Ingen tilgjengelig data.

12.6 ANDRE SKADEVIRKNINGER: Ingen tilgjengelig data.

12.7 TILLEGGSINFORMASJONEN: Ingen tilgjengelig data.

13. AVHENDINGSHENSYN**13.1 AVFALLSHÅNTERINGSMETODER**

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

Den europeiske avfallsliste: 20 01 15*

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-NUMMER: UN1760

14.2 FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende væske, n.o.s. (etanolamin)

14.3 FAREKLASSER FOR TRANSPORT: 8

14.4 EMBALLASJEGRUPPE: III

14.5 MILJØFARER: N/A

14.6 SPEIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN:

Pakkegruppe <5L fraktes som "begrenset kvantitet", basert på fritak ifølge fareklasser og kvantitetsgrenser.

IMDG:

Tidsplaner for ulykke ("EmS"): Brann F-A, Søl S-B

Stuing og atskillelse: Kategori B. Klar av boligkvarteret.

Marin miljøgift: Ingen

ADR/RID:

Klasse: 8

Enhetsnummer: 80

Klassifiseringskode: C9

14.7 TRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL VEDLEGG II AV MAPROL73/78 OG IBC-KODEN: N/A

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

EINECS STATUS: Ingredienser er inkludert i EINECS/ELINCS/NLP inventarene.

NASJONALE FORSKRIFTER: Ingen ytterligere nasjonale forskrifter er kjent for leverandøren.

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING: Ingen tilgjengelig informasjon.

16. ANNEN INFORMASJON**REVISJONSINFORMASJON:**

20/5/2015 -Revisjoner i samsvar med EC 1272/2008.

FORKORTELSER:

N/A - Ikke aktuelt

N/E - Ikke bestemt

N/L - Ikke oppført

FULL TEKST FOR FAREVARSLER:

H302- Farlig ved svelging.

H312- Farlig ved hudkontakt.

H314- Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315- Irriterer huden.

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER

- H319- Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332- Farlig ved innånding.
- H335- Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

FULL TEKST FOR SIKKERHETSSETNINGER:

- P264- Vask grundig etter bruk.
- P310- Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P321- Særlig behandling (se ... på etiketten).
- P337+313- Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P363- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- P405- Oppbevares innelåst.

FULL TEKST FOR RISIKO-FRASER:

- R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R34- Etsende.
- R35- Sterkt etsende.
- R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.

UTSTEDT AV:

Kjemi-/forskning og utviklingsavdeling
Amano Pioneer Eclipse Corporation