

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET (PRÆPARATET) OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR**

Produktnavn: EnviroStar Green Low Odor Stripper Produktnummer: 515

1.2 RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER AF STOFFET OG ANVENDELSER, DER FRARÅDES

Produktet er udelukkende beregnet til kommerciel og industriel brug.

Anvendelsesformålet: Polish fjerner - koncentratet

Anvendelser frarådes: Andre end angivet på etiketten.

1.3 NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET**Producent:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 USA

Telefon: 1-336-372-8080

E-mail: msds@pioneer-eclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 NØDTELEFON

I tilfælde af en kemisk nødsituation: Spild, læk, brand, eksponering eller uheld. Ring CHEMTREC døgnet rundt. Indenfor USA og Canada 1 800 424 9300 Udenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (modtager betaler-opkald accepteres).

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 KLASSIFIKATION AF STOFFET (PRÆPARATET)****2.1.1** Dette stof er klassificeret og mærket i henhold til EF 1272/2008.

CLP klassifikation: Hudætsning 1B, Øjenskader 1

2.1.2 Dette præparatet er klassificeret og mærket i henhold til 1999/45/EF.

DPD klassifikation: Ætsende

2.2 MÆRKNINGSELEMENTER

Signalord: Fare

Farepiktogram (symbol):



Faresætninger:

H314-

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318-

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P260-

Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280-

Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P310-

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P301+330+331+311-

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P303+361+353-

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P304+340-

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+351+338-

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3 ANDRE FARER

Ingen andre farer er kendt af leverandøren.

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER
3.1/3.2 STOFFER / BLANDINGER

Indholdsstoffer	EF nummer	Vægt %	CAS nr.	DSD klassificering		CLP klassificering	
				Symbol	Risiko-sætninger*	Fareklasse	Faresætninger*
benzylalkohol	202-859-9	10 - 30	100-51-6	Xn (Sundheds-skadelig)	R20/21	Akut Toksicitet 4	H302, H332
ethanolamin	205-483-3	1 - 5	141-43-5	C (Ætsnings-fare), Xn (Sundheds-skadelig) Xi (Lokal-irriterende)	R34 R20/21/22 R36/37/38	Akut Toksicitet 4, Hudætsning 1B, STOT SE 3	H302, H312, H332, H314, H335
(2-methoxymethylethoxy)-propanol †	252-104-2	1-5	34590-94-8	ingen	ingen	ingen	ingen

† Dette indholdsstof har ikke en harmoniseret klassificering i henhold til 1272/2008 og er anført på grund af WEL (grænseværdi for arbejdspladsen).

* Se afsnit 16 for den fulde ordlyd af R-sætninger og faresætninger

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Kontakt med øjne: Vask straks ud med vand i mindst 15 minutter. (hvis der bruges kontaktlinser, skal de tages ud, hvis dette kan gøres let.) Søg straks læge.

Kontakt med huden: Vask straks af med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. (Fjern eventuel kontamineret tøj og sko.) Søg straks læge.

Indånding: Søg frisk luft, hvis indåndingen føles besværet. Søg straks læge.

Indtagelse: Kontakt straks læge eller giftlinje. Fremkald IKKE opkastning, medmindre dette anbefales af læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 DE VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKENDE

Kontakt med øjne: Sundhedsfarligt, hvis det kommer i kontakt med øjne. Kan forårsage permanent skade.

Kontakt med huden: Sundhedsfarligt, hvis det kommer i kontakt med hud. Kan forårsage permanent skade.

Indånding: Kan være farlig, hvis det indåndes. Kan forårsage irritation og ætsning i næse, svælg og luftveje.

Indtagelse: Sundhedsfarligt at indtage. Kan forårsage ætsning i mund, svælg og mave.

4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Der foreligger ingen oplysninger.

5. BRANDBEKÆMPELSE
5.1 SLUKNINGSMIDLER

Pulver, vandtåge, skum, kuldioxid

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen

5.3 ANVISNINGER TIL BRANDMANDSKAB

Særlige brand- og eksplosionsfarer: Materialerne kan stænke ved temperaturer over 100°C.

Særlige brandslukningsforanstaltninger: Ætsende materiale (Se afsnit 8 og 10).

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER
6. FORHOLDSREGLER VED UHELDSMÆSSIGE UDSLIP
6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

Se afsnit 8 for egnede personlige værnemidler.

6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at spild og rengøringsafstrømning udledes i kloaker og til åbne vandområder.

6.3 METODER OG MATERIALER TIL INDDÆMNING OG RENGØRING

Mindre spild: Absorber spild med et inaktivt materiale (fx sand, jord), og smid det bort som affald i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser på området.

Større spild: Hold tilskuere væk. Gulvene kan blive glatte; forsigtighed tilrådes for at undgå faldulykker. Neutraliser spildområdet. Inddæm og opsaml spildet med et inaktivt materiale (fx sand, jord). Flyt flydende væsker til beholdere til senere brug eller bortskaffelse, og fast opsamlingsmateriale til separate beholdere til bortskaffelse.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AFSNIT

Der henvises til afsnit 8.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING
7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Undgå at produktet kommer i kontakt med øjne, hud og tøj. Vask grundigt efter håndtering. Anvend kun i rum med god ventilation/udluftning. Undgå at indånde dampe eller spraytåger. Fjern og vask kontamineret tøj og fodtøj efter brug.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENELIGHEDER

Opbevaringstemperaturer (Maks. 60°C/140°F) (Min. 1°C/34°F). Må ikke udsættes for frostgrader, da produktet kan koagulere. Beholderen skal holdes lukket, når den ikke er brugt. Skal opbevares uden for børns rækkevidde.

7.3 SÆRLIGE ANVENDELSER:

Der foreligger ingen oplysninger.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
8.1 KONTROLPARAMETRE

Indholdsstof	Kilde	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)(8 timer)		Korttidsgrænseværdi (STEL)		Noter
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
ethanolamin	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

Ingrediënt	Bron	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)(8 timer)		Korttidsgrænseværdi (STEL)		Noter
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
(2-methoxymethylethoxy)-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 EKSPONERINGSKONTROL**

Ingeniørmæssig kontrol: Tilstrækkelig ventilation/udluftning bør sikres. Brug lokal ventilation og andre tekniske kontroller til at holde de luftbårne forureningsstoffer under lofter og anbefalede grænseværdier. Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, overvågning kan være nødvendigt at bestemme effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger.

Miljømæssig eksponeringskontrol: Der kræves ingen særlig miljømæssig eksponeringskontrol.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Øjenbeskyttelse: Det anbefales at anvende sikkerhedsbriller at undgå kemiske stænk og tåge.

Beskyttelse af hænder: Det anbefales at anvende gummihandsker.

Hudbeskyttelse: Hvis der er risiko for eksponering i større grad, bør man bære egnet beskyttelsestøj, som fx gummistøvler, forklæde osv.

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn skal benyttes, når der er et potentiale på utilstrækkelig ventilation. Hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller symptomer er erfarne, anvendes godkendt åndedrætsværn.

9. FYSISKE OG KEMISKE KARAKTERISTIKA**9.1 OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE KARAKTERISTIKA**

Udseende:	klar, farveløs væske
Lugt:	svag lugt, uden tilsat duft
Grænseværdi for lugt:	N/E
pH:	10,9
Frysepunkt:	N/E
Kogepunkt / kogepunktsinterval:	N/E
Flammepunkt:	> 200°F / > 93°C
Fordampningsgrad:	N/E
Øvre/nedre grænser for antændelighed/eksplosion:	N/E
Damptryk:	N/E
Dampvægtfylde:	N/E
Relativ massefylde:	8,5 lb/gal @ 68°F / 1,02 kg/L ved 20°C
Opløselighed:	100% opløseligt i vand
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	N/E
Selvantændelsestemperatur:	N/E
Nedbrydningstemperatur:	N/E
Viskositet:	<5 centipoise ved 68°F (20°C)
Eksplorative egenskaber:	N/A
Oxiderende egenskaber:	N/E

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC (flygtige organiske forbindelser): 9,8% (ufortyndet), 2,0% (fortyndet til 1:4), 1,1% (1:8), 0,9% (1:10)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:	Ingen kendte
10.2 KEMISK STABILITET:	Stabil under normale forhold.
10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER:	Tilføjelse af vand direkte til produktet kan skabe varme og få produktet til at plaske op. For at undgå negative følger, skal produktet altid tilføjes til vandet, og ikke vandet til produktet.
10.4 FORHOLD DER SKAL UNDGÅS:	Ingen kendte
10.5 INKOMPATIBLE MATERIALER:	Stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER
10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Ingen kendte

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER
AKUT TOKSICITET: Toksicitet test ikke er afsluttet på blandingen. Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Komponent	CAS #	LD50 oralt-rotte (mg/kg)	LD50 hud - kanin (mg/kg)	LC ₅₀ innånding-rotte (mg/l)
benzylalkohol	100-51-6	1230	kanin, 2000 mg/kg	(4 timer), 8,9
ethanolamin	141-43-5	1090 - 3320	rotte, 2504	rotte (4 timer), >1,48

HUDÆTSNING/IRRITATION: Klassificeres som Hudætsende - Kategori 1B.

ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION: Klassificeres som Øjenskader - Kategori 1.

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

KIMCELLEMUTAGENICITET: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

KRÆFTFREMKALENDE EGENSKABER: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

REPRODUKTIONSTOKSICITET: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

ENKEL STOT-EKSPONERING: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

ASPIRATIONSFARE: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER
12.1 TOKSICITET: Økologisk test ikke er afsluttet på blandingen.

Komponent	CAS #	LC50 - 96 timer	EC50 48 timer	LC50
benzylalkohol	100-51-6	hvirveldyr, 770 mg/ml	Daphnia magna, 400 mg/l	alger, 640 mg/l
ethanolamin	141-43-5	hvirveldyr, 125-2010 mg/ml	Daphnia magna, 33-93 mg/l	alger, 2,5 mg/l

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: Ingen tilgængelige data.

Komponent	CAS #	bionedbrydning
benzylalkohol	100-51-6	let bionedbrydelige
ethanolamin	141-43-5	let bionedbrydelige

12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALER: Ingen tilgængelige data.

Komponent	CAS #	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Biokoncentrationsfaktor (BKF)
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgængelig	< 100
ethanolamin	141-43-5	-1,91	< 100

12.4 JORDMOBILITET: Ingen tilgængelige data.

Komponent	CAS #	Fordelingskoefficienten mellem organisk kulstof og vand (Koc)
benzylalkohol	100-51-6	ikke tilgængelig
ethanolamin	141-43-5	1,17

12.5 RESULTATER AF PBT OG vPvB-VURDERING: Ingen tilgængelige data.

12.6 ANDRE NEGATIVE EFFEKTER: Ingen tilgængelige data.

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER

12.7 YDERLIGERE OPLYSNINGER: Ingen tilgængelige data.

13. BORTSKAFFELSE**13.1 METODER TIL AFFALDSBEHANDLING**

Bortskaffelse af dette materiale bør ske i overensstemmelse med de lokale, regionale og nationale bestemmelser på området.

Europæisk affaldskatalog: 20 01 15*

14. OPLYSNINGER VEDRØRENDE TRANSPORT

Ikke reguleret i forhold til transport.

- 14.1 UN-NUMMER:** UN1760
- 14.2 UN-FORSENDELSESNAVN:** Ætsende væske, n.o.s. (blanding indeholder ethanolamin)
- 14.3 TRANSPORTKLASSER:** 8
- 14.4 EMBALLAGEGRUPPE:** III
- 14.5 MILJØFARER:** N/A
- 14.6 SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGER:**

Pakke mængder <5 Liter sendes som Begrænset Mængde, som tilladt i fareklasse og mængdemæssige begrænsninger.

SØTRANSPORT/IMDG

Nødsituationsskemaer (EmS): Branden F-A, Spild S-B
Stuvning og adskillelse: Kategori B. Holdes væk fra beboelse.
Forurenende for havmiljø: Nej

VEJ/JERNEBANE

ADR/RID klasse: 8
ADR/RID item nummer: 80
Klassifikationskode: C9

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPROL73/78 og IBC-KODEN: N/A

15. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER**15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/LOVGIVNING FOR STOFFET MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ**

EINECS STATUS: Indholdstoffer er medtaget på EINECS / ELINCS / NLP lister.
NATIONALE BESTEMMELSER: Leverandøren er ikke bekendt med andre yderligere nationale bestemmelser.

15.2 KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING: Der foreligger ingen oplysninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER**OPLYSNINGER OM REVIDERING:**

20/5/2015 -Revisionerne kræves pr EF 1272/2008.

FORKORTELSER:

N/A - Ikke relevant
N/E - Ikke fastslået
N/L - Ikke angivet

FARESÆTNINGERs FULDE ORDLYD:

H302- Farlig ved indtagelse.
H312- Farlig ved hudkontakt.
H314- Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

ENVIROSTAR GREEN LOW ODOR STRIPPER

- H315- Forårsager hudirritation.
- H319- Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332- Farlig ved indånding.
- H335- Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSSÆTNINGERS FULDE ORDLYD:

- P264- Vask grundigt efter brug.
- P310- Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P321- Særlig behandling (se ... på denne etiket).
- P337+313- Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P363- Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- P405- Opbevares under lås.

RISIKOSÆTNINGERS FULDE ORDLYD:

- R20/21/22- Farlig ved indånding, hudkontakt og hvis det indtages.
- R34- Ætsningsfare.
- R35- Alvorlig ætsningsfare
- R36/37/38- Irriterer øjne, luftveje og hud.

UDSTEDT AF:

Chemical/R&D Department
Amano Pioneer Eclipse Corporation