

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER****1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL (PREPARAAT) EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam: EnviroStar Green Spray &amp; Wipe Degreaser Productnummer: 332

**1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIK**

Product alleen bedoeld voor commercieel en industrieel gebruik.

Gebruik van het product: Ontvetter 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: Huidirritatie - Categorie 2, Oogirritatie - Categorie 2

**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Signaalwoord: WAARSCHUWING!

Gevarenpictogram(-grammen):



Gevarenaanduidingen:

H315-

Veroorzaakt huidirritatie.

H319-

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

P264-

Na het werken met dit product grondig wassen.

P280-

Beschermdende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+352+332+313-

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P305+351+338+337+313-

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

P362+364-

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**2.3 ANDERE GEVAREN**

Er zijn geen andere gevaren bij de leverancier bekend.

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER**
**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**3.1/3.2 STOFFEN/MENGSELS**

Ingrediënt	EG-nr.	Gewichts-%	CAS-nr.	CLP-classificatie	
				Gevarenklasse	Gevarenaanduidingen*
citroenzuur	201-069-1	1 - 5	77-92-9	Oogirritatie 2†	H319
Kaliumhydroxide	215-181-3	1 - 2	1310-58-3	Huidirritatie 2; Oogirritatie 2	H315; H319

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

† Dit ingrediënt heeft geen geharmoniseerde indeling per 1272/2008 en is genoteerd als gevolg van WEL.

**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 irriterend zijn voor de huid.
- Inademing:** Sproeinevel 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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**
**5.1 BLUSMIDDELEN**

Droog chemisch poeder, waternevel, schuim, kooldioxide

**5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT**

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 terecht komen.

**6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL**

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

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER**

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**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Ingrediënt	Bron	TGG (8 uur)		STEL (korte termijn)		Opmerkingen
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumhydroxide	ACGIH TLV	-	-	-	2	-
	DK - At-Vejledning Stoffor og materialier- C.0.1	-	-	-	2	L
	NO Administrative Norm	-	-	-	2	T
	EH40	-	-	-	2	-

**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: Heldere, kleurloze vloeistof  
 Geur: Lichte geur van oplosmiddel  
 Geurdrempel: niet vastgesteld  
 pH: 10,5  
 Vriespunt: niet vastgesteld

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER**

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:	1,06 kg/liter @ 20°C
Oplosbaarheid:	100% oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
Viscositeit:	<10 centipoise @ 68°F (20°C)
Ontploffingsgevaar:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet vastgesteld

**9.2 OVERIGE INFORMATIE**

VOS: 0,05% (onverdund), 0,01% (1:8)

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

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

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

**ACUTE GIFTIGHEID:** Toxiciteitstesten zijn niet op het mengsel verricht. Op basis van beschikbare gegevens, wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

Bestanddeel	CAS #	LD50 mondeling - rat (mg/kg)	LD50 huid - konijn (mg/kg)	LC50 inademing - rat (mg/l)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	273	info niet beschikbaar	info niet beschikbaar
citroenzuur	77-92-9	11700	> 2000	niet beschikbaar

**HUIDCORROSIE/IRRITATIE:** Ingedeeld als Huidirritatie - Categorie 2

**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.

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER**

- 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.

Bestanddeel	CAS #	LC50 - 96 uur	LC50 - 48 uur	EC50 - 72 uur
Kaliumhydroxide	1310-58-3	werveldier, 80 mg/ml	Daphnia magna, 60 mg/l	algen, 61 mg/l

- 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:** Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Biodegradatie
Kaliumhydroxide	1310-58-3	anorganische stof

- 12.3 BIOACCUMULATIE:** Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water (log Kow)	Bioconcentratiefactor (BCF)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	niet beschikbaar	niet beschikbaar

- 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:** Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel	CAS #	Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	niet 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

**ENVIROSTAR GREEN SPRAY & WIPE DEGREASER**

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:  
648/2004

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 gelegd op schoonmaakmiddelen. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering staan ter beschikking bij de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen op hun direct verzoek of op verzoek van de fabrikant beschikbaar worden gesteld.

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:**

30/6/2015 - Paragraaf 2 & 16 (voorzorgsmaatregelen), Paragraaf 3 (informatie over bestanddelen) herzien

**AFKORTINGEN:**

N.v.t. - niet van toepassing

N.v. - niet vastgesteld

N.o. - niet opgenomen

**WASMIDDEL/SCHOONMAAKMIDDEL ETIKETTERING (648/2004):**

<5% - anionogene oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

**VOLLEDIGE TEKST VAN GEVARENAANDUIDINGEN:**

Geen toevoegende gevarenaanduidingen.

**VOLLEDIGE TEKST VAN VOORZORGSMATREGELEN:**

P321- Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

**UITGEGEVEN DOOR:**

Chemical/R&D Department

Amano Pioneer Eclipse Corporation