

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

Productnaam: EnviroStar Green Spray & Wipe Degreaser Productnummer: 332D

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

† Classificatie is van de leverancier. Geharmoniseerde indeling niet beschikbaar.

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:	Sproeivevel 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 ³	ppm	mg/m ³	
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, roze 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

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

24/7/2015 Uitgave veiligheidsblad

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