

**Nombre del Producto: Limpiador de Vidrios & Superficies duras EnviroStar Green**
**1. INFORMACION GENERAL**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	EnviroStar Green Glass & Surface Cleaner	Producto #331MP
<b>NOMBRE QUIMICO:</b>	Limpiador concentrado para vidrios y las superficies duras con base de agua	
<b>FABRICANTE:</b>	Pioneer Eclipse Corp.	
<b>CAJA POSTAL:</b>	909	
<b>DIRECCION:</b>	1 Eclipse Road, Sparta, North Carolina, 28675, USA	
<b>TELEFONO:</b>	+ 336 372 8080	

**2. COMPOSICION DEL PRODUCTO**

**Substancia/preparación:** Preparación

**INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS**

Nombre químico	No. Einescs	Peso %	No. de CAS	Símbolo	R- frases *
amines, C12-18-dimetilo del alkyl, N-óxidos	273-281-2	2-5	68955-55-5	Xi (irritante) peligroso para el ambiente (n)	R38, R41, R50

\* vea sección 16 para el texto lleno de las R-frases pertinentes

**3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

**Los riesgos físicos/químicos:** Ningún riesgo físico o químico se ha informado o se ha sido conocido.

**Los riesgos de salud humanos:** Este producto no es peligroso según las regulaciones de EU (67/548/EEC-1999/45/EC).

**Los riesgos medioambientales:** En base a la información disponible, no se espera que este material/preparación produzca cualquier efecto medioambiental adverso significativo cuando usó como dirigido.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**
**LOS EFECTOS Y SÍNTOMAS**

**Inhalación:** Ninguno conocido  
**Ingestión:** Ninguno conocido  
**Contacto con los ojos:** Puede estar irritando ligeramente  
**Contacto con la piel:** Puede estar irritando ligeramente

**MEDIDAS DEL PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Ninguna medida específica requirió  
**Ingestión:** Ninguna medida específica requirió  
**Contacto con los ojos:** Irríquelos inmediatamente con mucha agua. Si la irritación persiste, procure atención médica.  
**Contacto con la piel:** Lávese las áreas afectadas con bastante agua. Si la irritación persiste, procure atención médica.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL INCENDIO**

**Extinguishing media:** El químico seco, el rocío de agua, espuma, anhídrido carbónico

**Productos combustibles de riesgo:** Ninguno

**Nombre del Producto: Limpiador de Vidrios & Superficies duras EnviroStar Green**

**Riesgos inusuales:** Los materiales pueden salpicar al exceder 100°C/212°F.

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Ninguno

**6. PROCEDIMIENTO DE ELIMINACION DE DERRAMES Y ESCAPES ACCIDENTALES****Derrames pequeños:**

Absorba el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra) y elimínelo como material de desecho de acuerdo con las leyes nacionales y regionales.

**Derrames grandes:**

Mantenga alejado a los espectadores. Los pisos pueden estar resbalosos; tenga cuidado de no caerse. Bloquee (restrinja) y detenga el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena, tierra). Transfiera el líquido a recipientes para rescatar o eliminar y coloque el material de bloqueo en recipientes distintos para su eliminación. Mantenga los derrames y los desperdicios de la limpieza lejos de alcantarillas y de ríos, lagos, arroyos, etc.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJO:** Evite el contacto con la piel y ojos.

**ALMACENAMIENTO:** Temperatura de almacenamiento (MAX. 60°C/140°F) (MIN. 1°C/34°F). Evite la congelación, el producto puede coagularse. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se encuentre en uso. Manténgalo afuera del alcance de los niños.

**8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

**VALORES DE LIMITE DE EXPOSICION:** Ninguno estableció.

**CONTROL DE EXPOSICION:** Ningún requisito de ventilación especial. Asegure una ventilación adecuada.

**PROTECCION PERSONAL**

**PROTECCION RESPIRATORIA** No es requerida.

**PROTECCION DE LAS MANOS** Siga los requerimientos establecidos por el empleador. El uso de guantes resistentes a productos químicos es recomendable.

**PROTECCION DE LOS OJOS** Las gafases de seguridad es recomendable.

**PROTECCION DE LA PIEL** Si la exposición mayor es posible, el uso la ropa de la protección conveniente como caucho arranca, delantal, etc.

Control de exposición medioambiental: Ningún control de la exposición específico se requiere.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS****INFORMACIÓN GENERAL**

**Apariencia:** Líquido claro, sin color

**Olor:** ningún olor agregó

**INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL, INFORMACIÓN DE SALUD Y DE SEGURIDAD IMPORTANTE**

**pH:** 8,5-9,5

**Punto de Inflamación:** No-combustible

**Propiedades oxidando:** No un oxidante

**Densidad relativa:** 1.02 kg/l @ 20°C

**Solubilidad en el agua:** Mezclable

**Divida el coeficiente (el n-octanol/water):** no determinó

**Proporción de evaporación:** Menos del agua

**Punto de ebullición:** 100°C

**Propiedades explosivas:** Ninguno

**Presión de vapor:** Menos del agua

**Viscosidad:** < 10 CPS @ 20°C

**Densidad de vapor:** Mayor que el aire

Nombre del Producto: Limpiador de Vidrios & Superficies duras EnviroStar Green

Otra información: N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Ninguno conocido  
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION RIESGOSA: Ninguno conocido  
CONDICIONES DE REACTIVIDAD: Ninguna

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### RESUMEN DEL COMPONENTE

Amines, C12-18-dimetilo del alkyl, N-óxidos

#### Efectos potenciales a la salud

**Contacto con los ojos:** irritando severamente a los ojos.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación de la piel.

**Ingestión:** Irritación de la boca, esófago y estómago - como la náusea y diarrea.

**Inhalación:** Puede causar irritación de los ojos, nariz, garganta y pulmones.

**Efectos cronicos:** No disponible.

**Carcinógeno:** No esperado ocurrir.

### RESUMEN DE LA PREPARACIÓN

**Toxicidad aguda:** LD50 estimó para ser mayor que 5000 mg/kg

#### EFFECTOS LOCALES

**Contacto con los ojos:** Leve irritación de los ojos.

**Contacto con la piel:** Irritación de la piel debido a la exposición repetida, o contacto prolongado.

**Sensitization:** Ninguno conocido

**Efectos cronicos:** Ninguno conocido

#### INFORMACION MEDICA

Carcinógeno : No establecido

Efectos en la Reproducción : No establecidos

Teratogenicidad : No establecido

Mutagenicidad : No establecido

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### RESUMEN DEL COMPONENTE

Amines, C12-18-dimetilo del alkyl, N-óxidos

Toxicidad aguda: pez, CL50: <1 mg/l

También venenoso para el pez y plancton en los cuerpos de agua.

### RESUMEN DE LA PREPARACIÓN

**Ecotoxicidad:** Este material es muy soluble en el agua. Pruebas de toxicidad limitada y modelos indican que este material debe exhibir la toxicidad baja a los organismos acuáticos.

**Efecto medioambiental:** Este material desolve relativamente rápidamente en la tierra y agua, y no persistirá en el ambiente. El cuidado debido debe tenerse para evitar los descargos accidentales a los sistemas acuáticos o terrestres.

**Bio-acumulación:** Debido a la solubilidad alta y el biodegradabilidad rápido de este material, es improbable que el bio-acumulación ocurrirá en los sistemas acuáticos o terrestres.

**Nombre del Producto: Limpiador de Vidrios & Superficies duras EnviroStar Green**

Los modelos estiman que este material dividirá para regar contra aire o tierra preferencialmente. En base a la información disponible, no se espera que este material/preparación produzca cualquier efecto medioambiental adverso significativo cuando usó como dirigido.

**13 ELIMINACION DEL MATERIAL**

La eliminación del material debe efectuarse en conformidad con las ordenanzas locales, regionales y nacionales.

**14. TRANSPORTE DEL MATERIAL****LAS REGULACIONES DEL TRANSPORTE INTERNACIONALES:**

ESTE PRODUCTO NO ES CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE POR LAS REGULACIONES DE ADR/IMDG.

**Numero de UN:** no aplicable

**Grupo del embalaje:** no aplicable

TIERRA-CAMINO/LA VÍA FÉRREA

**Nombre del envío apropiado:**

no aplicable

**Clase ADR/RID:**

no aplicable

**Número ADR/RID:**

no aplicable

MAR

**Nombre del envío apropiado:**

no aplicable

**Clase IMDG:**

no aplicable

AIRE

**Nombre del envío apropiado:**

no aplicable

**Clase ICAO:**

no aplicable

**Guía médica para Primera Ayuda (MFAG):**

no aplicable

**Horarios de emergencia (EmS):**

no aplicable

**Contaminante marino:**

ninguno

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

**REGULACIONES NACIONALES:** Ninguna regulación nacional adicional se conoce al proveedor.

**REGULACIONES DE EU**

**Clasificación de EU:**

Clasificado como non-arriesgado según la legislación actual (67/548/EEC, 1999/45/EC).

**Estado de EINECS:**

Todos los ingredientes son incluido en los inventarios de EINECS.

**R-frases:**

Vea sección 16.

**Frases de seguridad:**

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28a- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 – Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S61- Evítese su liberación al medio ambiente.

**Nombre del Producto: Limpiador de Vidrios & Superficies duras EnviroStar Green****OTROS DATOS**

El surfactant contenido en esta preparación obedece el criterio del biodegradabilidad especificó en la Regulación (CEE) No. 648/2004 en los detergentes. Se sostienen los datos para apoyar esta aserción a la disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y se hará disponible a ellos, a su demanda directa o a la demanda del fabricante del detergente.

**16. INFORMACION ADICIONAL****R-frases pertinentes:**

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Etiquetado de detergente/limpiador (89/542/EEC):**

(5-&lt;15%) surfactant non-iónico y (&lt;5%) surcide del preservativo P.

**Emitido por:** Genie G Bost, Regulatory Affairs Manager**Información de revisión:** 01/01/2007, revisiones en la conformidad con 2001/58/EC