



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

1. IDENTIFICACION DE LA MEZCLA (PREPARACION) Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Eclipse Glass Cleaner (concentrado) Número de producto: 352L5

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado exclusivamente a uso comercial e industrial.

Uso previsto: Limpiador de vidrios y superficies múltiples concentrado a base de agua

Usos desaconsejados: Aparte de las instrucciones etiquetadas.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Amano Pioneer Eclipse Corporation
P.O. Box 909
1 Eclipse Road
Sparta, NC 28675 / USA
Teléfono: 1-336-372-8080
Correo electrónico: sds@pioneereclipse.com
Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS

Para emergencia química: Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Llame a CHEMTREC Día o Noche.
Dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de EE. UU. y Canadá: 1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (PREPARACIÓN)

Esta mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Clasificación CLP: Irritación/daños oculares: Categoría 2

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Advertencia

Pictograma(s) de peligro:



Indicación(es) de peligro:
H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de prudencia:
P264
P280
P305 + P351 + 338

Lavarse las manos a fondo después de la manipulación.

Use protección para los ojos.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

P337 + P313

Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

2.3 OTROS PELIGROS

El proveedor no conoce otros peligros.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1/3.2SUSTANCIAS/MEZCLAS

Ingrediente	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	N.º de índice de CE	N.º de REACH	Clasificación CLP	
						Clase de peligro	Indicación(es) de peligro*
Alcoholes, C12-14, sulfatos etoxilados, sales de sodio	500-234-8	1-5	68891-38-3		01-2119488639-16	Irritación cutánea 2 Daños oculares 1 acuáticos crónicos 3	H315, H318, H412

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER**3.1/3.2 SUSTANCIAS/MEZCLAS (continuación)**

Ingrediente	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	N.º de índice de CE	N.º de REACH	Clasificación CLP	
						Clase de peligro	Indicación(es) de peligro*
Alcoholes, C9-11, etoxilado	500-234-8	1-5	68891-38-3		01-2119488639-16	Toxicidad aguda 4 (oral); daños oculares 1; acuáticos crónicos 3	H302, H318
1-Metoxi-2-propanol	203-539-1	1-5	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35	Líquido inflamable 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) 3	H226, H336
3-butoxi-2-propanol	225-878-4	1-5	5131-66-8	603-052-00-8	01-2119475527-28	Irritante ocular 2 Irritación cutánea 2	H319, H315
Ácido bencenosulfónico, derivados del alquilo C10-13, sales de sodio	270-115-0	1-5	68411-30-3		Mezcla iónica	Toxicidad aguda 4 (oral); irritación cutánea 2; daños oculares 1; acuáticos agudos 1	H302, H315, H318, H400

Consulte la sección 16 para ver el texto completo de las Indicaciones de peligro (UE).*4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos de inmediato con agua limpia durante 10 a 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si presenta irritación, buscar atención médica de inmediato.
- Inhalación:** No se espera que se requieran medidas de primeros auxilios. Si la respiración es difícil: Transportar a la persona al aire libre.
- Ingestión:** Enjuagar la boca y beber agua. NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. Llamar a un médico o a un centro de envenenamiento de inmediato y mostrar la botella o su etiqueta.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO GRAVES COMO RETRASADOS

- Contacto ocular:** Puede provocar enrojecimiento e irritación grave.
- Contacto con la piel:** No se espera que presente riesgos cutáneos considerables.
- Inhalación:** No se prevé ninguna en condiciones de uso normales.
- Ingestión:** Puede provocar irritación en la boca, la garganta y el estómago.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

Trate de acuerdo a los síntomas.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Polvo químico seco, agua en aerosol, espuma y dióxido de carbono.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA.

Productos de combustión peligrosa: Ninguno



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

Peligros inusuales de incendio y explosión: Los materiales pueden provocar salpicaduras por encima de los 100 °C / 212 °F.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios: No se recomiendan procedimientos especiales de lucha contra incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

El material puede presentar peligros graves de resbalones si se derrama sobre superficies duras.

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Evitar que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas y aguas públicas.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Derrames pequeños: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra) y eliminar como desecho de acuerdo con las disposiciones nacionales y regionales.

Derrames grandes: Mantener a los espectadores alejados. Los suelos pueden ser resbaladizos, tener cuidado para evitar caídas. Neutralizar el área del derrame. Obstruir y contener el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra). Transferir el líquido a contenedores para su recuperación o eliminación y el material sólido usado para la obstrucción a contenedores separados para su desecho.

6.4 REFERENCIA A

Consultar la Sección 8 de la FDS: Precauciones personales

OTRAS SECCIONES:

Consultar la Sección 7 de la FDS: Precauciones en la manipulación y el almacenamiento

Consultar la Sección 13 de la FDS: Recomendaciones para la eliminación de residuos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar en áreas bien ventiladas.

7.2 CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Evitar la congelación. Mantener el contenedor sellado cuando no se utilice. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 USO(S) FINAL(ES) ESPECÍFICO(S) No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

El producto en sí no se ha sometido a pruebas sobre los límites de exposición profesional. Si el producto contiene sustancias con límites de exposición profesional, se enumeran aquí. Si no se enumera nada, es porque el producto no contiene ninguna sustancia con límites de exposición profesional.

Ingrediente: 1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)		
EU	Nombre local	1- Metoxi-propanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	110 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Notas	Piel

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería:

Asegurar una ventilación general adecuada. Use ventilación local y otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes aerotransportados por debajo de los límites de exposición establecidos y recomendados. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, el monitoreo puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación y otras medidas de control.

Controles de exposición ambiental: No se requieren controles de exposición ambiental específicos.

Equipo de protección personal: No se requiere en condiciones de uso normales. En caso de catástrofe: usar gafas de seguridad (EN 166).

Protección para los ojos/la cara: No se requiere en condiciones de uso normales. En caso de catástrofe: usar gafas de seguridad (EN 166).

Protección para las manos: Se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos (EN 374)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

Los guantes de protección deben seleccionarse de acuerdo con la aplicación y duración del uso. La selección del lugar de trabajo debe tener en cuenta los requisitos de manipulación, los requisitos físicos y la exposición a otras sustancias.

Protección de la piel:

Si es posible una mayor exposición, usar indumentaria de protección adecuada, como botas de goma, delantal, etc.

Protección respiratoria:

No se requiere en condiciones de uso normales.

Otra información:

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Líquido azul transparente
Olor:	Limón
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	10-11
Punto de fusión / Punto de congelación:	± -5 °C
Punto inicial de ebullición/campo de ebullición:	± 100 °C
Punto de ignición:	> 100 °C
Tasa de evaporación:	< 1
Límites inferiores/superiores de inflamabilidad/explosividad:	No hay datos disponibles
Presión del vapor:	No hay datos disponibles
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	± 1,015 g/cm ³
Solubilidad:	soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	-0,96 (valor calculado)
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	< 10 mPa.s
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	No hay datos disponibles

9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV:	< 30 %
------	--------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:	Estable en condiciones normales.
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Ninguna conocida
10.4 CONDICIONES A EVITAR:	Ninguna conocida
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno conocido
10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Ninguno en condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA:

Las pruebas de toxicidad no han sido completadas sobre la mezcla. Según el criterio 3.1.3 de (CE) 1272/2008, no se cumplen los criterios de clasificación y este producto no es tóxico. Los componentes tóxicos se mencionan en la sección 3.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

Componente	Nro CAS	LD50 oral		LD50 dérmica		LC50, inhalación, ratas (polvo/niebla - mg/l/4h)
Alcoholes, C12-14, sulfatos etoxilados, sales de sodio	68891-38-3	4100 mg/kg, peso corporal		> 2000 mg/kg, peso corporal		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	3739 mg/kg, peso corporal		> 2000 mg/kg, peso corporal		> 26315 mg/m ³
Ácido bencenosulfónico, derivados del alquilo C10-13, sales de sodio	68411-30-3	2000-5000 mg/kg, ratas	1080 mg/kg, peso corporal	> 2000 mg/kg, ratas	> 2000 mg/kg, peso corporal	

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN:

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:

CARCINOGENICIDAD:

TOXICIDAD REPRODUCTIVA:

STOT- EXPOSICIÓN ÚNICA:

STOT- EXPOSICIÓN REPETIDA:

RIESGO DE ASPIRACIÓN:

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Provoca irritación ocular grave.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

No se completaron pruebas ecológicas de la mezcla. De acuerdo con el criterio 4.1.3 de (CE) 1272/2008, este producto no es peligroso para el medio ambiente. Los componentes peligrosos para el medio ambiente se mencionan en la sección 3.

Componente	Nro CAS	LC50, peces, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 2
Alcoholes, C12-14, sulfatos etoxilados, sales de sodio	68891-38-3	7,1 mg/l	7,2 mg/l EC50, pulga de agua (48 h)	27 mg/l IC50, algas (72 h) mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	> 4600 mg/l	23300 mg/l EC50, pulga de agua (48 h)	> 500 mg/l IC50, algas (72 h) mg/l
Alcoholes, C9-11, etoxilado	68439-46-3	5-7 mg/l	5,3 mg/l	ErC50, (algas) 1,4 - 4,7 mg/l

Componente	Nro CAS	LC50, peces, 1	EC50, Daphnia, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 2	ErC50 (otras plantas acuáticas)	NOEC (crónicos)	NOEC, crónicos en peces
Ácido bencenosulfónico, derivados del alquilo C10-13, sales de sodio	68411-30-3	> 1 (≤ 10) mg/l	> 1 (≤ 10)	2,9 mg/l EC50, pulga de agua (48 h)	127,9 mg/l IC50, algas (72 h) mg/l	> 10 (≤ 100) mg/l	> 1 (≤ 10) mg/l	> 0,1 mg/l

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) no. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a su requerimiento directo o bajo petición del fabricante del detergente.

Componente	Nro CAS	Biodegradación
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	fácilmente biodegradable
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	fácilmente biodegradable
Ácido bencenosulfónico, derivados del alquilo C10-13, sales de sodio	68411-30-3	fácilmente biodegradable

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Mezcla	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)
Limpiador de vidrios concentrado Eclipse	-0,96 (valor calculado)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

Componente	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	Potencial de bioacumulación
3-Butoxi-2-propanol (5131-66-8)		La bioacumulación es poco probable.
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	-0.49	No produce bioacumulación.
Ácido bencenosulfónico, derivados del alquilo C10-13, sales de sodio (68411-30-3)	2.02	La bioacumulación es poco probable.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

Componente	Ecología: suelo
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	El producto se adsorbe poco en el suelo.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y VPVB: No aplicable**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No hay datos disponibles.**12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL:** La mezcla no está clasificada con peligros acuáticos.**13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION****13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

La eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las normas locales, regionales y nacionales.

Catálogo Europeo de Residuos: 20 01 30: detergentes distintos a los mencionados en 20 01 29.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE**14.1 NÚMERO UN:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos de transporte.**14.2 NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO UN:** Ninguno**14.3 CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE:** Ninguna**14.4 GRUPO DE EMBALAJE:** Ninguno**14.5 RIESGOS AMBIENTALES:** Ninguno**14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES:** Ninguna**14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE CONTENEDOR INTERME N/A**
No está diseñado para transportarse en camiones cisterna a granel.**15. INFORMACION REGLAMENTARIA****15.1 REGLAMENTACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE PARA LA MEZCLA:**

No contiene ninguna sustancia con restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia del Anexo XIV de REACH.

Reglamento sobre detergentes: Etiquetado del contenido

Componente	%
surfactantes aniónicos, surfactantes no iónicos	< 5%
metilisotiazolinona	
benzisotiazolinona	
perfumes	
limoneno	

15.2 EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

16. OTRA INFORMACION**ABREVIATURAS:**

N/A - No aplicable

N/E - No establecido

N/L - No listado



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Publicada: 26/5/2016

ECLIPSE GLASS CLEANER

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO y LAS DE LA UE:

Toxicidad aguda 4 (oral): toxicidad aguda (oral), categoría 4

Acuáticos crónicos 1: peligroso para el medio ambiente acuático; peligro crónico, categoría 1

Acuáticos crónicos 3: peligroso para el medio ambiente acuático; peligro crónico, categoría 3

Daños oculares 1 - Lesiones oculares graves/irritación: categoría 1

Irritante ocular 2 - Lesiones oculares graves/irritación: categoría 2

Líquido inflamable 3 - Líquidos inflamables, categoría 3

Irritación cutánea 2 - Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

STOT SE 3: toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3, narcosis

H226: Líquido y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o mareos.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación y procedimiento utilizados para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008:		
Irritante ocular 2	H319	Opinión de expertos; principio de extrapolación "Mezclas sustancialmente similares"; principio de extrapolación "Dilución"; número de registro de la clasificación: DetNet/520

EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química

Amano Pioneer Eclipse Corporation