

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto: Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Ddesengrasante de uso Industrial

Números de fabricante: Consulte la sección 16

Usos identificados relevantes de la mezcla: Agente de limpieza y desengrasado para todas las superficies enjuagables.
Usos identificados relevantes desaconsejados: Superficies no tolerantes a desengrasantes; superficies no-enjuagables.

Compañía: Sunshine Makers Inc.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, California 92649
ESTADOS UNIDOS

Teléfono: +1 562 795 6000
(L-V, hora estándar del Pacífico, 8 a. m. – 5 p. m.)

Fax: +1 562 592 3034

Correo electrónico: info@simplegreen.com

Teléfono de emergencia: Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20

2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: H319: Provoca irritación ocular grave.

Elementos de la etiqueta

Término señalizador:

Declaraciones de peligro:

Declaraciones de precaución:

¡Atención!

H319: Provoca irritación ocular grave

P280: Llevar gafas de protección.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Pictogramas de peligro:



Otros peligros: No se conoce ninguna.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

N.º CAS	N.º CE	CLP anexo VI N.º Índice	N.º de registro REACH	% peso	Nombre	Clasificación según (CE) nº 1272/2008
102-71-6	203-049-8	-	-	1 – 10%	Trietanolamina	No clasificado
68439-46-3	614-482-0	-	-	1 – 10%	Alcohol etoxilado C9-11	Oculares graves. 1 – H318
5131-66-8	225-878-4	-	-	1 – 5%	1-butoxy-2-propanol	Oculares Irrit. 2 – H319 Cutáneas Irrit. 2 – H315
7320-34-5	230-785-7	-	-	0,1 – 1%	tetrapotásico pirofosfato	Oculares Irrit. 2 – H319
1312-76-1	215-199-1	-	-	0,1 – 1%	Silicato de potasio	Mezclas Corr. 1 – H290 Cutáneas graves 1B – H314 Oculares graves. 1 – H318 STOT SE 3 – H335

Para ver el texto completo de las declaraciones de peligro y riesgo y los símbolos, consulte la sección 16

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Notas generales: La dilución del concentrado al 12.5% reduce la posibilidad de irritación ocular.

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS - CONTINUACIÓN

Después de la inhalación:	Trasládese al aire fresco en caso de sobreexposición de inhalación. Si la tos o la irritación persiste, consulte a su médico.
Después de contacto con la piel:	Lave con agua. Si se presenta enrojecimiento, hinchazón o irritación persistente, consulte a un médico.
Después de contacto con los ojos:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Después de la ingestión:	Limpie la boca con agua. Beba mucha agua. No induzca el vómito. Si se siente mal, acuda a un médico inmediatamente.

Autoprotección de la persona que brinda los primeros auxilios: Evite el contacto con los ojos.

Efectos agudos: Ninguno conocido o previsto.

Efectos retardados: Ninguno conocido o previsto.

Atención médica inmediata/tratamiento especial: No es necesario.

5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Utilice polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma de "alcohol".
Medios de extinción inadecuados:	Chorro de agua a gran volumen.
Productos de combustión peligrosos:	No hay riesgos o reacciones previstos.
Consejos para los bomberos:	No se necesita ningún equipo especial para este producto. Utilice las medidas de extinción que sean apropiadas según las circunstancias locales y al entorno.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Personal que no sea de emergencias

Equipo de protección: Utilice gafas de seguridad.

Procedimientos de emergencia: Para derrames pequeños y grandes, limpie con material absorbente o empape con material absorbente y deseche correctamente – consulte la sección 13

Personal de respuesta a emergencias: Consulte las instrucciones anteriores.

Precauciones medioambientales: No permita el ingreso del producto en cursos de agua abiertos o sistemas de aguas subterráneas. Se debe notificar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes.

Métodos de contención: Haga un dique o desvíe el derrame para que este no ingrese en los cursos de agua o cubra los desagües.

Métodos de limpieza: Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena).

Otra información: Consulte la sección 13 para conocer el método de eliminación adecuado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

Medidas para prevenir incendios: No corresponden. Líquido no inflamable.

Medidas para evitar la generación de aerosolización y polvo: No corresponden.

Medidas para proteger el medio ambiente: Evite los derrames y mantenga el producto lejos de los desagües.

Consejos sobre higiene general de los trabajadores: No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lávese las manos después del uso. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en zonas indicadas para comer.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacene en lugar seco y fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO - CONTINUACIÓN

Materiales de embalaje: Adecuado para el almacenaje de plásticos HDPE y PET.

Requisitos para recipientes y salas de almacenamiento: No permita que se congele o sobrecaliente.

Clase de almacenamiento - para más información sobre las condiciones de almacenamiento: No es necesario.

Usos finales específicos - Recomendaciones: Limpiador/desengrasante utilizado manualmente o con limpiadores de alta presión y de piezas.

Usos finales específicos - Soluciones específicas para el sector industrial: Consulte más arriba

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Trietanolamina (102-71-6)	Austria -	MAK-KZW 1.6 ppm STEL (4x15 min); 10mg/m ³ STEL; MAK-TMW 0.8 pm TWA; 5 mg/m ³ TWA
	Bélgica -	5 mg/m ³ TWA
	República Checa -	5 mg/m ³ TWA
	Dinamarca -	0.5 ppm TWA; 3.1 mg/m ³ TWA
	Estonia -	10mg/m ³ STEL; 5 mg/m ³ TWA
	Finlandia -	5 mg/m ³ TWA
	Alemania -	5 mg/m ³ TWA MAK; 20 mg/m ³ Peak Ceiling
	Irlanda -	5 mg/m ³ TWA
	Italia -	5 mg/m ³ TWA
	Lituania -	10 mg/m ³ STEL (TPRD); 5 mg/m ³ TWA (IPRD)
	Portugal -	5 mg/m ³ TWA (VLE-MP)
	Eslavos -	5 mg/m ³ TWA
	Suecia -	STEL 10 mg/m ³ STV; 1.6 ppm STV; LLV 5 mg/m ³ LLV; 0.8 ppm LLV
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	República Checa -	550 mg/m ³ Ceiling; 270 mg/m ³ TWA
	Dinamarca -	100 ppm TLV

Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

Equipo de protección personal

Protección ocular y facial: Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilice gafas de protección.

Protección de la piel - Manos: No es necesaria. El uso prolongado con personas de piel sensible puede requerir guantes de nitrilo.

Protección de la piel - Otra protección de la piel: No es necesaria.

Protección respiratoria: No es necesaria. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos: No son necesarios.

Controles de la exposición del medio ambiente: No permita que el producto ingrese en cursos de agua abiertos y sistemas de aguas subterráneas.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido claro	Densidad de vapor:	No probado
Fragancia:	Detergente sin fragancia añadida	Densidad relativa:	1,022 g/mL
Umbral de fragancia:	No determinado	Solubilidad:	100 % en agua
pH:	10,0 - 11, 5	Coeficiente de partición:	No probado

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS - CONTINUACIÓN

Punto de congelación:	0°C (32°F)	Temperatura de autoignición:	Ninguna, ver punto de ignición
Punto de ebullición:	100°C (213°F)	Temperatura de descomposición:	No probada
Punto de ignición:	Ninguno	Viscosidad:	No probada
Velocidad de evaporación:	No probada	Propiedades explosivas:	Ningunas, ver punto de ignición
Inflamabilidad:	Ninguna, ver punto de ignición	Propiedades comburentes:	Ningunas, no contiene oxidantes
Presión de vapor:	No determinada	Compuestos orgánicos volátiles Método de CARB 310:	2,0%
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos:	No aplicables		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad química: Bajo almacenamiento a temperatura ambiente normal (menos de 40 °C a + 40 °C), el producto es estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin reacciones peligrosas conocidas

Condiciones que se deben evitar: Exceso de calor, luz o temperaturas de congelación

Materiales incompatibles: Materiales susceptibles a agentes desengrasantes.

Productos de descomposición peligrosos: No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (para la mezcla)- **Oral (LD₅₀, rata, mg/kg):** > 5000¹ **Dérmico (LD₅₀, rata, mg/kg):** > 5000¹
Inhalación (LC₅₀, rata, mg/l/4 h): No contiene ingredientes clasificables en esta categoría

Corrosión/irritación de la piel: No irritante

Daños graves/irritación de los ojos: Mínimamente irritante.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No.¹

Carcinogenicidad: No.¹

Mutagenicidad de células germinales: No.¹

Toxicidad reproductiva: No.¹

Resumen de evaluación de las características de CMR: No aplicables

Exposición única STOT: No.¹

Exposición repetida STOT: No.¹

Riesgo de aspiración: No.¹

¹ calculado. No se han realizado pruebas en animales.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Aguda		Crónica	
Peces:	Toxicidad acuática – LC50 para peces de agua dulce y Daphnia estima que sea > 200 ppm	Peces:	No probado
Crustáceos:		Crustáceos:	No probado
Algas/plantas acuáticas:		Algas/plantas acuáticas:	No probado
Otros organismos:	No probado	Otros organismos:	No probado

Persistencia y degradabilidad:

Degradación abiótica: El surfactante se degrada abióticamente

Eliminación física y fotoquímica:

No evaluada

Biodegradación: Fácilmente biodegradable por OCDE 301D

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): No evaluado

Factor de bioconcentración (BCF):

No evaluado

Movilidad en el suelo

Distribución conocida o prevista en compartimientos ambientales:

Desconocida

N.º de ID de la hoja de datos de seguridad 13451-20A

Página 4 de 6

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA - CONTINUACIÓN

Tensión superficial:	No probada	Adsorción/desorción:	No probada
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No contiene ingredientes conocidos como PBT o mPmB.		
Otros efectos adversos:	Desconocidos		
Información adicional:	Ninguno		

13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Desecho de líquido utilizado y no utilizado: Puede ser considerado peligroso en su área dependiendo del uso y del tonelaje del desecho. Consulte las hojas de datos de los productos y la legislación local, nacional y europea sobre gestión de residuos para conocer los métodos adecuados de desecho. *Los residuos no deben desecharse en las alcantarillas.*

Eliminación del envase vacío: Realizar un triple enjuague de las botellas de plástico y pasar a reciclaje.

Nunca deseche las mezclas en lagos, arroyos y masas abiertas de agua o desagües pluviales.

Asegúrese de seguir las disposiciones nacionales o regionales que estén en vigor.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT/TDG:	No clasificados como peligrosos.	ICAO-TI/IATA-DGR:	No clasificados como peligrosos.
IMO/IDMG:	No clasificados como peligrosos.	ADR/RID/ADN:	No clasificados como peligrosos.
		Buques tanque ADN:	No clasificados como peligrosos.

Número ONU:	No aplicable
Nombre de envío adecuado ONU:	Compuesto de limpieza
Clase(s) de riesgo para el transporte:	No peligrosos
Grupo de embalaje:	No aplicable
Riesgos ambientales:	No aplicable
Precauciones especiales para el usuario:	Consulte la sección 3, la sección 7 y los identificadores para ver la clasificación de ingredientes

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

15 INFORMACIÓN NORMATIVA

Esta mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido objeto de un registro previo de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH).

Reglamento sobre detergentes 648/2004/CE: Consulte las hojas de datos específicas para conocer los detalles sobre los ingredientes

Francia: Trietanolamina (102-71-6) Enfermedad Occupational RG 49
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8) Enfermedad Occupational RG 84

Alemania – Clasificación de agua Alcohol etoxilado (68439-46-3) – Número de identificación 670, Clase de riesgo 2
Trietanolamina (102-71-6) – Número de identificación 201, Clase de riesgo 1
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8) – Número de identificación 8304, Clase de riesgo 1
Silicato de potasio (1312-76-1) – Número de identificación 1316, Clase de riesgo 3

Indicaciones suplementarias: Ninguno

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: 2,04 % (20,4 g/L) en concentrado

Evaluación de la seguridad química: No evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para la mezcla por el proveedor.

Extreme Simple Green®

Limpiador de Aviación y Desengrasante de uso Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

16 OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas

H290 – Puede ser corrosivo para los metales.

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1272/2008

Clasificación	Procedimiento
Ojo corrosivo / irritante, 2, H319	resultados de las pruebas

Números de fabricante:

Tamaño	Números de fabricante	UPC
1 L	13451; 010030113451; 011030121351	0-43318-13451-7
10 L	13459; 0100500113459; 70528	0-43318-13459-3
20 L	13419; 0100300113419	0-43318-13419-7
25 L	70529	
208 L	13456; 0100300113456; 70530	0-43318-13456-2
260 galón	0100300113466	0-43318-13466-1

Las declaraciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro leal saber y son exactas en la medida de lo posible. Se proporcionan a título informativo. No constituyen una garantía contractual de las propiedades de un producto. No pueden ser modificadas ni transferidas a otros productos.

Fecha de publicación: 08.01.2020

Reemplaza la hoja de datos de:

01.06.2015

Indicación de los cambios: Fecha y cambio de información de la empresa

Responsable de la hoja de datos de seguridad: Departamento de I+D de Simple Green, info@simplegreen.com