

# 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. Simple Green Europe  
15922 Pacific Coast Highway Immeuble ORIX  
Huntington Beach, California 92649 16 Avenue Jean Jaures  
ESTADOS UNIDOS 94600-Choisy-Le-Roi, Francia

**Teléfono:** +1 562 795 6000 (L-V, hora estándar del Pacífico, 8 a. m. – 5 p. m.) +33 1 48 90 6699 (L-V, hora de Europa central, 8 a. m. – 5 p. m.)

**Fax:** +1 562 592 3034 +33 09 81 40 83 67

**Correo electrónico:** [info@simplegreen.com](mailto: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:** ¡Atención!

**Declaraciones de peligro:** H319: Provoca irritación ocular grave

**Declaraciones de precaución:** 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) n.º 1272/2008
102-71-6	203-049-8	-	01-2119486482-31	1 – 10%	Trietanolamina	No clasificado
68439-46-3	614-482-0	-	Exempt	1 – 10%	Alcohol etoxilado C9-11	Oculares graves. 1 – H318
5131-66-8	225-878-4	-	01-2119475527-28	1 – 5%	1-butoxy-2-propanol	Oculares Irrit. 2 – H319 Cutáneas Irrit. 2 – H315
7320-34-5	230-785-7	-	01-2119489369-18	0,1 – 1%	tetrapotásico pirofosfato	Oculares Irrit. 2 – H319
1312-76-1	215-199-1	-	01-2119456888-17	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<sub>2</sub>, 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

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

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

<b>Punto de congelación:</b>	0°C (32°F)	<b>Temperatura de autoignición:</b>	Ninguna, ver punto de ignición
<b>Punto de ebullición:</b>	100°C (213°F)	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No probada
<b>Punto de ignición:</b>	Ninguno	<b>Viscosidad:</b>	No probada
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No probada	<b>Propiedades explosivas:</b>	Ningunas, ver punto de ignición
<b>Inflamabilidad:</b>	Ninguna, ver punto de ignición	<b>Propiedades comburentes:</b>	Ningunas, no contiene oxidantes
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada	<b>Compuestos orgánicos volátiles Método de CARB 310:</b>	2,0%
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos:</b>	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 (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):** > 5000<sup>1</sup>      **Dérmico (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):** > 5000<sup>1</sup>  
**Inhalación (LC<sub>50</sub>, 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.<sup>1</sup>

**Carcinogenicidad:** No.<sup>1</sup>

**Mutagenicidad de células germinales:** No.<sup>1</sup>

**Toxicidad reproductiva:** No.<sup>1</sup>

**Resumen de evaluación de las características de CMR:** No aplicables

**Exposición única STOT:** No.<sup>1</sup>

**Exposición repetida STOT:** No.<sup>1</sup>

**Riesgo de aspiración:** No.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> calculado. No se han realizado pruebas en animales.

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Toxicidad

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

# 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, líquido, sin especificación

**Clase(s) de riesgo para el transporte:** No peligrosos

NMFC n.º 48580-3

**Grupo de embalaje:** No aplicable

Clase 55

**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: 01.06.2015

Reemplaza la hoja de datos de: 04.09.2014

Indicación de los cambios: Clasificado en SGA

Responsable de la hoja de datos de seguridad: Departamento de I+D de Simple Green, [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)