

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 1 IDENTIFIZIERUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**Produkt-ID:** Extreme Simple Green® Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter  
**Hersteller-Nummern:** Siehe Abschnitt 16

**Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs:** Reiniger und Entfetter für alle wasserfesten Oberflächen.  
**Relevante identifizierte Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Reinigen von nicht wasserfesten Oberflächen.

#### Hersteller

Sunshine Makers Inc.  
15922 Pacific Coast Highway  
Huntington Beach, California 92649  
USA

**Telefon:** +1 562 795 6000 (M-F, PST, 8am–5pm)  
**Fax:** +1 562 592 3034  
**Email:** info@simplegreen.com

#### Händler

Simple Green Master Distributor  
ExTrade Trapp u. Partner GmbH  
Forster Straße 25, 53783 Eitorf  
Deutschland  
**+49 2243 911280 (M-F, CET, 8am-5pm)**  
**+49 2243 9112829**  
info@extrade.de

**24 Stunden Notrufnummer:** Charité Centrum - 030 30686 790

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

**Klassifizierung gemäß Vorschrift (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:** Augenreizend 2

#### Etikettbestandteile

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:** H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P280: Augenschutz tragen.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Ergänzende Gefahreninformationen:** Nicht zutreffend

**Andere Gefahren:** Keine bekannt.

#### Gefahrenpiktogramme:



### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CAS-Nr.	EG-Nr.	CLP Anhang VI Index-Nr.	REACH- Registrierungsnr.	Gewichts- prozent	Name	Einstufung gemäß (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
102-71-6	203-049-8	-	01-2119486482-31	1 - 10%	Triethanolamin	Nicht eingestuft
68439-46-3	614-482-0	-	n/a	1 - 10%	C9-11 Ethoxylated Alcohol	Augenschädigung 1 - H318
5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	1 - 5%	1-butoxypropan-2-ol	Augenreizung 2 - H319 Hautreizende 2 - H315
7320-34-5	230-785-7	-	01-2119489369-18	0.1 – 1%	Kaliumpyrophosphat	Augenreizung 2 - H319
1312-76-1	215-199-1	-	01-2119456888-17	0.1 -1%	Kaliumsilicat	Metallen korrosiv 1 – H290 Hautätzend 1B – H314 Augenschädigung 1 - H318 STOT SE 3 – H335

Den vollständigen Text der H-Gefahrensätze in Abschnitt 16

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:** Beim Verdünnen Extreme Simple Green zu einer 12.5% igen Lösung (1:7), wird die Lösung nicht mehr als reizend klassifiziert.

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN - FORTSETZUNG

- Nach Einatmen:** Bei Überexposition durch Einatmen die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltendem Husten oder anhaltender Reizung einen Arzt zu Rate ziehen.
- Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen. Bei Rötung, Schwellung oder anhaltender Reizung einen Arzt zu Rate ziehen.
- Nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein sofort einen Arzt zu Rate ziehen.
- Selbstschutz für den Ersthelfer:** Augenkontakt vermeiden.
- Akute Auswirkungen:** Nicht bekannt oder zu erwarten.
- Verzögerte Auswirkungen:** Nicht bekannt oder zu erwarten.
- Sofortige ärztliche Hilfe/spezielle Behandlung:** Nicht benötigt.

### 5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

- Geeignete Löschmedien:** Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sprühwasser oder Alkoholschaum.
- Ungeeignete Löschmedien:** Hochdruck-Wasserstrahl.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Keine Gefahren oder Reaktionen zu erwarten.
- Beratung für Feuerwehrlaute:** Keine besondere Ausrüstung für dieses Produkt erforderlich. Löschmedien verwenden, die für die örtlichen Umstände und Umgebungsbedingungen angemessen sind.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung:** Schutzbrille verwenden.
- Notfallmaßnahmen:** Kleine und große Verschüttungen mit saugfähigem Material abwischen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und korrekt entsorgen – siehe Abschnitt 13
- Einsatzkräfte:** Siehe Anleitung oben.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in freie Gewässer und Grundwassersysteme geraten lassen. Wenn größere Verschüttungen nicht eingedämmt werden können, sind die zuständigen Behörden zu verständigen.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Verfahren zur Eindämmung:** Verschüttungen eindämmen oder vom Zugang zu freien Gewässern ableiten oder Kanalisation abdecken.
- Reinigungsverfahren:** Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand) aufnehmen.
- Weitere Informationen:** Siehe Abschnitt 13 für geeignete Entsorgung.

### 7 LAGERUNG UND HANDHABUNG

#### Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung

- Schutzmaßnahmen:** Spritzen und Auslaufen vermeiden. Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten.
- Maßnahmen zur Vermeidung von Feuer:** Nicht zutreffend. Nicht brennbare Flüssigkeit.
- Maßnahme zur Verhinderung von Aerosol- und Staubentwicklung:** Nicht zutreffend.
- Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Verschüttungen vermeiden und von der Kanalisation fernhalten.
- Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene:** Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Verwendung Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten der Essensbereiche entfernen.

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 7 LAGERUNG UND HANDHABUNG - FORTSETZUNG

#### Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Inkompatibilitäten

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:** Kühl und trocken aufbewahren. Den Behälter fest verschlossen halten.

**Verpackungsmaterial:** Geeignet für die Lagerung in HDPE- und PET-Kunststoffbehältern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Gefrieren oder Überhitzen vermeiden.

**Lagerklasse – Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:** Keine benötigt.

**Spezifische Endanwendungen – Empfehlungen:** Reiniger/Entfetter für die manuelle Verwendung oder Hochdruckreiniger und Teilwaschanlagen.

**Spezifische Endanwendungen – Industrie:** Siehe Anleitung oben.

### 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Expositionsgrenzwerte:</b>	Triethanolamin (102-71-6)	Österreich -	MAK-KZW 1,6 ppm STEL (4x15 min); 10mg/m <sup>3</sup> STEL; MAK-TMW 0,8 ppm TWA; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Belgien –	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Tschechische Republik –	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Dänemark -	0,5 ppm TWA; 3.1 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Estland -	10mg/m <sup>3</sup> STEL; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Finnland -	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Deutschland -	5 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK; 20 mg/m <sup>3</sup> Peak Ceiling
		Irland -	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Italien -	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Litauen -	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)
		Slovania -	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Schweden -	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-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	Tschechische Republik –
		Dänemark -	100 ppm TLV

#### Expositionsbegrenzung

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Zurücksprühen und Spritzen vermeiden. Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen- und Gesichtsschutz:** Schutzbrille verwenden.

**Hautschutz – Hände:** Nicht erforderlich. Bei längerer Exposition oder Hautempfindlichkeit sind möglicherweise Nitrilhandschuhe erforderlich.

**Hautschutz – weiterer Hautschutz:** Nicht erforderlich.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät tragen.

**Thermische Gefahren:** Nicht erforderlich.

**Begrenzung der Umweltexposition:** Nicht in freie Gewässer und Grundwassersysteme geraten lassen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen:</b>	Klare, farblose Flüssigkeit	<b>Dampfdichte:</b>	Nicht getestet
<b>Geruch:</b>	Waschmittel; Keine Duftstoffe zugesetzt	<b>Relative Dichte:</b>	1,022 g/ml
<b>Duftgrenzwert:</b>	Nicht bestimmt	<b>Löslichkeit:</b>	100 % in Wasser

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN - FORTSETZUNG

<b>pH:</b>	10,0 – 11,5	<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht getestet
<b>Gefrierpunkt:</b>	0°C (32°F)	<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine, siehe Flammpunkt
<b>Siedepunkt:</b>	100 °C (213°F)	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht getestet
<b>Flammpunkt:</b>	Keine	<b>Viskosität:</b>	Nicht getestet
<b>Verdunstung:</b>	Nicht getestet	<b>Explosionsgefährlichkeit:</b>	Keine, siehe Flammpunkt
<b>Entzündlichkeit:</b>	Keine, siehe Flammpunkt	<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine, enthält keine Oxidationsmittel
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt	<b>VOCs CARB-Methode 310:</b>	2,0 %
<b>Obere/untere Grenzwerte für Entzündlichkeit oder Explosionsgefährlichkeit:</b>		Nicht zutreffend	

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Reaktivität:</b>	Nicht reaktiv.
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (-4°C bis +40 °C) ist das Produkt stabil
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine bekannten gefährlichen Reaktionen
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Übermäßige Hitze, Lichteinwirkung oder Frost
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Nicht wasserfeste Oberflächen und Materialien
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität (Gemisch)</b>	<b>Oral (LD<sub>50</sub>, Ratte, mg/kg):</b> > 5000 <sup>1</sup>	<b>Dermal (LD<sub>50</sub>, Ratte, mg/kg):</b> > 5000 <sup>1</sup>
	<b>Inhalation (LC<sub>50</sub>, Ratte, mg/l/4 h):</b> Enthält keine Inhaltsstoffe, die unter diese Kategorie fallen	
<b>Hautätzende Wirkung/Hautreizung:</b>	Nicht reizend gemäß Dermal Irritation <sup>®</sup> Assay-Modellierung. Keine Tierversuche durchgeführt.	
<b>Ernsthafte Augenschäden/-reizung:</b>	Leicht reizend gemäß Ocular Irritation <sup>®</sup> Assay-Modellierung. Keine Tierversuche durchgeführt.	
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:</b>	Nein. <sup>2</sup>	<b>Karzinogen:</b> Nein. <sup>2</sup>
<b>Keimzellmutagenität:</b>	Nein. <sup>2</sup>	<b>Reproduktionstoxizität:</b> Nein. <sup>2</sup>
<b>Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:</b>	Gemisch und Bestandteile sind in dieser Kategorie gemäß CLP nicht klassifizierbar.	
<b>STOT – einmalige Exposition:</b>	Nein. <sup>2</sup>	<b>STOT – wiederholte Exposition:</b> Nein. <sup>2</sup>
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Nein. <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> berechnet gemäß (EG) Nr. 1272/2008 über die Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Keine Tierversuche durchgeführt.

<sup>2</sup> Gemisch auf Basis der Bestandteile ist in dieser Kategorie nicht gemäß CLP klassifizierbar.

### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Toxizität

<b>Akut</b>	
<b>Fische:</b>	Aquatische Toxizität –
<b>Krebstiere:</b>	Süßwasserfische und Daphnia IC <sub>50</sub> ≥
<b>Algen/Wasserpflanzen:</b>	200 mg/L.

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE - FORTSETZUNG

#### Persistenz und Abbaubarkeit:

**Abiotische Abbaubarkeit:** Tensid abiotisch abbaubar      **Physikalisch- und fotochemische Beseitigung:** Nicht bewertet

**Biologische Abbaubarkeit:** Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301D, Test in geschlossener Flasche.

#### Bioakkumulationspotenzial

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow):** Nicht bewertet      **Biokonzentrationsfaktor (BCF):** Nicht bewertet

#### Mobilität im Boden

**Bekannte oder absehbare Verteilung auf Umweltkompartimente:** Unbekannt

**Oberflächenspannung:** Nicht getestet      **Adsorption/Desorption:** Nicht getestet

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Enthält keine als PBT oder vPvB bekannten Bestandteile.

**Andere schädliche Wirkungen:** Unbekannt

**Weitere Informationen:** Keine

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigung ungebrauchter und gebrauchter Flüssigkeiten:** Wird regional je nach Verwendung und Menge der zu entsorgenden Flüssigkeit möglicherweise als gefährlich eingestuft. Produkt-IDS und regionale, nationale und europäische Abfallvorschriften wegen geeigneter Entsorgungsmethoden konsultieren. *Abfälle sollten nicht durch Freisetzung in die Kanalisation entsorgt werden.*

**Entsorgung leerer Behälter:** Kunststoff-Flaschen dreifach spülen und dem Recycling zuführen.

Das Gemisch niemals in Seen, Fließgewässer und freie Gewässer oder Gullys entsorgen.

Alle gültigen bundesweiten und regionalen Vorschriften einhalten.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**DOT/TDG:** Nicht als gefährlich eingestuft.

**IMO/IDMG:** Nicht als gefährlich eingestuft.

**ICAO-TI/IATA-DGR:** Nicht als gefährlich eingestuft.

**ADR/RID/ADN:** Nicht als gefährlich eingestuft.

**ADN-Tankbehälter:** Nicht als gefährlich eingestuft.

**UN-Nummer:** Nicht zutreffend

**Offizieller UN-Name des Produkts (für Versandzwecke):** Reinigungsmittel, Flüssigkeit NOI  
NMFC#48580-3

**Transportgefahrenklasse(n):** Nicht gefährlich

**Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend

**Gefahren für die Umwelt:** Nicht zutreffend

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzer:** Informationen zur Klassifizierung von Bestandteilen in Abschnitt 3, Abschnitt 7 und IDS.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL73/78 und des IBC-Codes

### 15 ANGABEN ZU AUFSICHTSBEHÖRDLICHEN BESTIMMUNGEN

Dieses Gemisch enthält nur Bestandteile, die gemäß Vorschrift (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einer Vorregistrierung unterzogen wurden.

**Detergenzienverordnung 648/2004/EG:** Vollständige Offenlegung der Bestandteile im separaten IDS

**Frankreich:** Triethanolamin (102-71-6) Berufskrankheit RG 49  
1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8) Berufskrankheit RG 84

**Deutschland – Klassifizierung der Wasserqualität:** Gefahrenklasse 1, selbst bewertet

# Extreme Simple Green®

## Flugzeugreiniger und Hochwirksamer Entfetter

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß (EG) VORSCHRIFT Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 453/2010

### 15 ANGABEN ZU AUFSICHTSBEHÖRDLICHEN BESTIMMUNGEN - FORTSETZUNG

**Besondere Kennzeichnungen:** Keine

**VOC-Gehalt:** 2,04 % (20,4 g/l) im Konzentrat

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar

### 16 ANDERE INFORMATIONEN

#### Abkürzungen

H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 – Verursacht Hautreizungen

H318 – Verursacht schwere Augenschäden

H319 – Verursacht schwere Augenreizung

H335 – Kann die Atemwege reizen oder

#### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Ernsthafte Augenschäden/-reizung: - Kategorie 2, H319	Auf Basis von Testdaten und berechnung

#### Hersteller-Nummern:

Artikel	Artikel Nr.
1L Flasche	70535
10kg Kanister	70537
25kg Kanister	70525
208L Fass	70538

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind so genau und korrekt wie möglich. Sie werden nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Sie stellen keine vertragliche Garantie der Eigenschaften eines Produkts dar. Sie dürfen nicht abgeändert oder auf andere Produkte übertragen werden.

**Ausgabedatum:** 14.07.2015

**Ersetzt Datenblatt vom:** 10.07.2015

**Angabe der Änderungen:** Aktualisiert Wasserqualität

**Für SDS verantwortlich:** Simple Green Research & Development Department, [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)