

Ausstellungsdatum : 04.07.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : —

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : Graffiti Remover

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Reinigungsmittel

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen

Telefon : +41-(0)55-460-1212, Telefax : +41-(0)55-460-1210

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten

Telefon : 0761 - 19240

Telefon : +41-(0)55-460-1212

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Zubereitung

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
34590-94-8	n.a.	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 - 60%	n.a.	n.a.
1320-67-8	n.v.	215-306-1	Methoxypropanol	20 - 30%	n.a.	R 10
646-06-0	605-017-00-2	211-463-5	1,3-Dioxolan	1 - 10%	F	R 11
763-69-9	n.v.	212-112-9	Ethyl-3-ethoxypropionat	1 - 5%	n.a.	R 52/53
109-87-5	n.v.	203-714-2	Dimethoxymethan	1 - 5%	F	R 11

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen. Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken.

3.2 Für die Umwelt :

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

3.3 Für Werkstoffe :

Ungeeignete Werkstoffe: Kunststoff

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen :

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Arzt aufsuchen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.4 Nach Verschlucken :

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt aufsuchen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatische Behandlung.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Keine.

Handelsname : Graffiti Remover
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 04.07.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : —**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasservollstrahl.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise :** Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).
 Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Den Behälter fest verschlossen halten.
 Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmittel aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung erwärmen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :**
 Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
 Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert :**
 (2-Methoxymethylethoxy)propanol AGW 50 ppm
 Methoxypropanol AGW 100 ppm
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen :**
 Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
- 8.3.2 **Atemschutz :** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- 8.3.3 **Handschutz :** Schutzhandschuhe (Butyl, Permeationszeit > 6h)
- 8.3.4 **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz :** Nein.
- 8.3.6 **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Graffiti Remover

Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen

Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum** : 04.07.2006 **Ersatz für das Datenblatt vom** : —**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**9.1.1 **Form** : flüssig 9.1.2 **Farbe** : farblos 9.1.3 **Geruch** : nach Ether**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.a., pH - Wert, 10%ig in Wasser : 4 - 5
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : 120 - 200, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : -70
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : 65, im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : Nein.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : 210
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.
 9.2.8 Explosionsgefahr : Nein.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : 1,3, obere : 14
 9.2.10 Dampfdruck : 0,39 hPa 20°C
 9.2.11 Dichte (g / ml) : 0,965
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : mischbar
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
 9.2.14 Viskosität : < 5mPa*s
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : 50 - 60

9.3 Weitere Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Zersetzt sich durch Reaktion mit starken Säuren.
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Starke Oxidationsmittel
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 10.4 **Weitere Angaben** :
Kann Peroxide bilden.

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**

Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 5000
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 9500
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : gering
 Sensibilisierung : Nein.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis**11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :**

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen :

Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

