

Handelsname : Simple Green Magic
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 02.04.2007 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 :** Keine.
 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
 5.4 **Zusätzliche Hinweise :** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
 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. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).
 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. Für angemessene Lüftung sorgen.
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 7.2 **Lagerung**
 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
 An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C aufbewahren.

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 :**

 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen :**
 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 Arbeitsende Hände waschen.
 8.3.2 **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Atemschutz nur bei Aerosolbildung.
 Filterausrüstung mit Filter A.
 8.3.3 **Handschutz :** Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi (Permeationszeit > 4h)
 8.3.4 **Augenschutz :** Schutzbrille
 8.3.5 **Körperschutz :** Nein.
 8.3.6 **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Simple Green Magic

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

Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum** : 02.04.2007 **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 : Kokosnuss, Vanille
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	193 - 245, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : -70
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	75, im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	240
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	0,6, obere : 5,5
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.
9.2.11	Dichte (g / ml) :	0,824
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	nicht mischbar
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.
9.2.14	Viskosität :	< 5 mPa*s
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	60 - 75
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 :
	Hitze, Flammen und Funken.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :
	Starke Oxidationsmittel
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.4	Weitere Angaben :
	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	gering
	Sensibilisierung :	Keine.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	Keine.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	Nein.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	
	Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	
	Keine.	
11.3	Allgemeine Bemerkungen :	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname : Simple Green Magic
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 02.04.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : —**

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
 Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
 Potentielle biologische Abbaubarkeit.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.3 AOX - Hinweis : n.v.
 - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Kohlenwasserstoffe
 - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R1 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29 / 07 06 04
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport


- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Straßen- und Eisenbahntransport.
Benennung:

Klasse :	UN - Nr. :	Gefahrzettel:
Klassifizierungscode :	Verpackungsgruppe :	Gefahr - Nr.:
Bef-Kategorie:	Begrenzte Menge:	
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : Simple Green Magic
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 02.04.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : –**

14.4 **Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**
Bemerkungen : kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung :
Gefahrenkennzeichnung :
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
 14.4.2 **Bemerkungen :**

15 Vorschriften

15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja. Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.
 Gefahrenbezeichnung(en) : Gesundheitsschädlich Gefahrensymbol(e) : 
 Bestandteil(e) : enthält:
R - Sätze :
 R 65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 R 66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S - Sätze :
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 23: Aerosol nicht einatmen.
 S 24 - Berührung mit der Haut vermeiden.
 S 62: Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

 Besondere Kennzeichnungen : Tastbaren Warnhinweis und kindergesicherten Verschluss anbringen.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an Privaten Endverbraucher.
 15.2 **Nationale Vorschriften**
 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :**

Klasse	Ziffer	Anteil m%
III	5.2.5	60 - 75

 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwVwS)
 15.2.6 **Lagerklasse :** 10 (VCI - Konzept)
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.
 15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.
 15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** DetV; Schweiz: VOC: Keine.

16 Sonstige Angaben

R-Sätze aus Kapitel 2
 R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.
 Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824
 Daten - Eingang : 23.03.2007, simp010