

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 : Crystal SimpleGreen
Artikel - Nr. : 72900
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
 Telefon : 0761 - 19240
- Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +41-(0)55-460-1212

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Wässrige Lösung von organischen und anorganischen Substanzen.
- 2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|-------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|-----------|
| 127036-24-2 | n.v. | n.v. | Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, verzweigt und linear | 1 - 5% | Xn | R 22-41 |
| 34590-94-8 | n.a. | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1 - 5% | na. | na. |
- 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 Augen-/Hautreizungen verursachen.
- 3.2 **Für die Umwelt :**
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 3.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine bekannt

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 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.
 Arzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Crystal SimpleGreen

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, Phosphoroxide entstehen.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 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).
- 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.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** (2-Methoxymethylethoxy)propanol **Überwachungswert** :
AGW 50 ppm
- 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.
- 8.3.3 **Handschutz** : Schutzhandschuhe
- 8.3.4 **Augenschutz** : Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz** : Nein.
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Crystal SimpleGreen

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, klar	9.1.3 Geruch : keiner
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	9,3 - 9,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser :	7,5 - 8,5
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) :	-9
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.a.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.	
9.2.10	Dampfdruck :	24 mbar / 20°C	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	1,025	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	< 20mPa*s	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.v.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	1,3	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen :	Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
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) :	13.800
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	> 5000
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	gering
	Sensibilisierung :	Nein.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	Nein.
	Mutagenität :	Nein.
	Teratogenität :	Nein.
	Narkotische Wirkung :	Nein.
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.

Handelsname : Crystal SimpleGreen
 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 : –**

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
 Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von ähnlichen Substanzen stammen.
 Juvenile whitebait (G.maculatus): 210 ppm, Grass shrimp (P.puglio): 220 ppm
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
 Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von ähnlichen Substanzen stammen.
 Leicht biologisch abbaubar. OECD 302-B: 97% nach 14 Tagen, 98,7% nach 28Tagen
 OECD 301-D: 87% nach 15 Tagen, 100% nach 28 Tagen
- 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 : n.v.
 - 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 / R2 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29
 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.
 Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe :
 Gefahr - Nr.: UN - Nr. :
- 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**

Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Anweisung
- 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 :**

