



**Handelsname : SimpleGreen PRESOLVE Standard**  
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen  
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 07.07.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, 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 **Besondere Schutzausrüstung :**  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

**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. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.  
 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.  
 Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Wegen Rutschgefahr aufkehren.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)**

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**  
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**  
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 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. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmittel aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**  
 Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**  

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert :</b>
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.1a **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 8.2.1b **Handschutz :** Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi
- 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** n.v.

**Handelsname : SimpleGreen PRESOLVE Standard**  
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen  
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 07.07.2008** **Ersatz für das Datenblatt vom : —**

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	<b>Allgemeine Angaben</b>		
9.1.1	<b>Form</b> : flüssig	9.1.2 <b>Farbe</b> : farblos	9.1.3 <b>Geruch</b> : charakteristisch
9.2	<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	240 - 275, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	93, im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	> 200	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	0,5, obere : 8	
9.2.10	Dampfdruck :	0,05 mbar	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	0,816	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	praktisch unlöslich mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	85 mPa*s	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	> 80	
9.3	<b>Sonstige Angaben</b>		
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	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> :
	Hitze, Flammen und Funken.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe</b> :
	Starke Oxidationsmittel.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> :
	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.
10.4	<b>Weitere Angaben</b> :
	Keine.

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1	<b>Toxikologische Prüfungen</b>		
11.1.1	<b>Akute Toxizität</b> :		
	Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.	
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	> 2000	
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	> 2500	
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Gering	
	Sensibilisierung :	Keine.	
11.1.2	<b>Subakute / chronische Toxizität</b> :		
	Karzinogenität :	Keine.	
	Mutagenität :	Keine.	
	Teratogenität :	Keine.	
	Narkotische Wirkung :	Nein.	
11.2	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>		
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :		
	Keine.		
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :		
	Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.		
11.3	<b>Allgemeine Bemerkungen</b> :		
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.		

**Handelsname : SimpleGreen PRESOLVE Standard**

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

Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 07.07.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : –**

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**  
Unter Berücksichtigung der Eigenschaften einzelner Bestandteile wird das Produkt als potentiell biologisch abbaubar bewertet.
- 12.2 **Mobilität :**  
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**  
Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.  
Potentielle biologische Abbaubarkeit.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**  
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Kohlenwasserstoffe
- 12.6.5 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  
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 : SimpleGreen PRESOLVE Standard**  
 Hersteller / Lieferant : Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen  
 Telefon : +41-(0)55-460-1212, **Ausstellungsdatum : 07.07.2008** **Ersatz für das Datenblatt vom : –**

14.4 **Lufttransport : 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 RECHTSVORSCHRIFTEN**

15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**  
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.                      Sind Ausnahmen anwendbar :  
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a.                      Gefahrensymbol(e) :  
 Bestandteil(e) :  
  
**R - Sätze :**  
  
**S - Sätze :**  
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 S 46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
  
 Besondere Kennzeichnungen :  
 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwendung.

15.2 **Nationale Vorschriften**  
 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.  
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.  
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.  
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :**  
    Klasse                      Ziffer                      Anteil m%  
    n.a.  
  
 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 :** Nein.  
 15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.  
 15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Schweiz: VOC: 0 g / kg

**16 SONSTIGE ANGABEN**

**R-Sätze aus Kapitel 3**  
 R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 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 : 05.06.2008, simp039