

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 1 von 12 Seiten

## **1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

### **1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Handelsname: **SCOPUS Ultra**

Registrierungsnummer der Inhaltsstoffe: siehe 3.2.2.

### **1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung (Angaben zum Produkt)**

#### **1.2.1 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Bioaktives Reinigungsmittel mit umweltverträglichen Detergenzien zur Beseitigung von Fett, Öl und ölhaltigen Verunreinigungen auf allen handelsüblichen Oberflächen und Stoffen. Verträglich für Kunststoffe, Farben, Gummidichtungen. Ungiftig für Mensch, Tier & Pflanzen.

#### **1.2.2 Wirkungsweise**

Emulgiert durch sehr niedrige Oberflächenspannung mit starken Verunreinigungen

#### **1.2.3 Unterstützte Verwendung**

#### **1.2.4 Expositionsszenario**

Nicht erforderlich, da das Produkt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) nicht registrierungspflichtig ist.

### **1.3 Bezeichnung des Unternehmens (Angaben zum Hersteller/Lieferanten)**

#### **1.3.1 Hersteller/Lieferant**

Scopus GmbH

#### **1.3.2 Adresse**

Weinsbergstrasse 88  
D – 50823 Köln

#### **1.3.3 Auskunft für technische Informationen**

Anwendungstechnik (Telefon +49 (0)221 / 29199200, Fax +49 (0)221 / 29199201)

#### **1.3.4 Telefon / Fax / E-Mail**

Telefon +49 (0)221 / 29199200 / Fax +49 (0)221 / 29199201 / info@scopus.de

#### **1.3.5 Notfallauskunft / Notfalltelefon**

Nächstgelegenes Krankenhaus oder  
Giftnotruf (bundeseinheitlich): regionale Vorwahl + 1 92 40  
z.B. Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen Friedrich-Wilhelms Universität Bonn  
Adenauerallee 119, 53113 Bonn, Tel.: 0 22 8 / 1 92 40

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SCOPUS Ultra  
Überarbeitet am: 07.03.2012  
Druckdatum: 07.03.2012

Version: 1.0/DE  
Seite 2 von 12 Seiten

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Gefahrenbezeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) **nicht registrierungspflichtig**.

Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoff-Verordnung (GefStoffV)

#### 2.1.1 Einstufung

keine

### 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

S 25	Berührung mit den Augen vermeiden	GHS	P262
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.	GHS	P305+P351+P338+P313

## 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

### 3.1 Chemische Charakterisierung (Stoff) - entfällt -

### 3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

#### 3.2.1 Beschreibung

< 5 % Hefe-Pflanzenölkondensat (semipolymeres Tensid)  
Cocoamidopropylbetain, < 5 % Lösungsvermittler, Waschlalkalien,  
Wasserenthärtungsmittel, Natriumcitrat

#### 3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe - entfällt -

Die Zubereitung enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

Erklärung der R-Sätze siehe Abschnitt 16

Bezeichnung	REACH-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt	Einstufung/Kennzeichnung		Bemerkung
					Symbol	R-Sätze	

#### 3.2.3 Zusätzliche Hinweise

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 3 von 12 Seiten

---

#### **4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

##### **4.1 Allgemeine Hinweise**

##### **4.2 Nach Einatmen**

##### **4.3 Nach Hautkontakt**

##### **4.4 Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

##### **4.5 Nach Verschlucken**

##### **4.6 Hinweise für den Arzt**

---

#### **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

##### **5.1 Geeignete Löschmittel**

alle Löschmittel geeignet

##### **5.2 Ungeeignete Löschmittel**

##### **5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Nicht bekannt

##### **5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

##### **5.5 Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst brennt nicht.

Das Produkt kann bei der Explosionssicherung großer Treibstoffflecken eingesetzt werden

---

#### **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

##### **6.3 Verfahren zur Reinigung**

Mit reichlich Wasser abwaschen bzw. verdünnen

##### **6.4 Zusätzliche Hinweise**

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 4 von 12 Seiten

## **7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Handhabung**

#### **7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **7.1.2 Technische Maßnahmen**

#### **7.1.3 Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen**

#### **7.1.4 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt selbst brennt nicht.

Vom Produkt gehen keine Explosionsgefahren aus

Das Produkt kann bei der Explosionssicherung großer Treibstoffflecken eingesetzt werden

#### **7.1.5 Weitere Angaben**

### **7.2 Lagerung**

#### **7.2.1 Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

Schützen gegen Frost

Schützen gegen Luft-/Sauerstoffzutritt (führt zum Absenken des pH-Wertes und damit zum biologischen Abbau).

#### **7.2.2 Verpackungsmaterialien**

#### **7.2.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume müssen frostsicher sein.

#### **7.2.4 Zusammenlagerungshinweise**

keine

#### **7.2.5 Lagerklasse VCI**

Keine Zuordnung

#### **7.2.6 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

#### **7.2.7 Bestimmte Verwendung**

---

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 5 von 12 Seiten

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

### **8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**

Nicht anwendbar

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine Daten verfügbar

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Umgang ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

### **8.4 Angaben zur Arbeitshygiene**

Im Arbeitsbereich wird **nicht gegessen, getrunken, geraucht** oder **geschnupft**. Hierfür werden **Pausen- oder Bereitschaftsräume** aufgesucht.

### **8.5 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition (Umweltschutzmaßnahmen)**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Boden

Wasser: nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Luft

### **8.6 Begrenzung und Überwachung der Exposition in Produkten für den Endverbraucher**

---

## **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Erscheinungsbild**

#### **9.1.1 Aggregatzustand:**

flüssig

#### **9.1.2 Farbe:**

Hellgelb bis hellgrün

#### **9.1.3 Geruch:**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SCOPUS Ultra  
 Überarbeitet am: 07.03.2012  
 Druckdatum: 07.03.2012

Version: 1.0/DE  
 Seite 6 von 12 Seiten

## 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert	Einheit	Methode	Bemerkung
Zustandsänderung				
- Siedebereich	ca. 100	°C		
- Schmelzbereich	n.a.	°C		
Flammpunkt	nicht brennbar	°C		
Zündtemperatur	n.a.	°C		
Selbstentzündlichkeit	n.a.			
Brandfördernde Eigenschaften	keine			
Explosionsgefahr	keine			
- Untere Explosionsgrenze	n.a.	Vol %		
- Obere Explosionsgrenze	n.a.	Vol %		
Dampfdruck	n.b.	hPa		bei 20 °C
Dichte	1,01 – 1,02	g/cm <sup>3</sup>		
Schüttdichte	n.b.	Kg/m <sup>3</sup>		
Löslichkeit	vollständig mischbar	g/l		bei 20 °C
pH-Wert				
- Prozentgehalt der wässrigen Lösung				
- des Originalproduktes bei 20 °C	11			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Lg pOW)				
Viskosität	300 – 600	cSt (mm <sup>2</sup> /s)		bei 20 °C
Lösemittelrennprüfung	n.a.			
Lösemittelgehalt	n.a.	Vol %		

## 9.3 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

## 9.4 Sonstige Angaben

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Zuvermeidende Bedingungen

Stabil bei den in Kapitel 7 beschriebenen Handhabungs- und Lagerbedingungen.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Luft-/Sauerstoffzutritt führt zum Absinken des pH-Wertes und damit zum biologischen Abbau.

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 7 von 12 Seiten

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
keine

---

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**  
Keine Angaben verfügbar

**11.2 Akute Wirkungen (Toxikologische Prüfungen)**  
Keine Angaben verfügbar

**11.3 Reiz-/Ätzwirkung**

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
Haut		keine		
Auge		reizend		Augenkontakt vermeiden
Atemwege				

**11.4 Sensibilisierung**

Nach Hautkontakt: SCOPUS Ultra führt zu keiner Barrierschädigung der Haut  
Keine Zunahme des transepidermalen Wasserverlustes.

Nach Einatmen:  
Bemerkungen:

**11.5 Toxizität bei wiederholter Aufnahme (subakut bis chronisch)**  
Keine Angaben verfügbar

**11.6 Kanzerogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität**  
Keine Angaben verfügbar

**11.6.1 Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Es sind keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsschädigenden Wirkungen des Produkts auf den Menschen bekannt.  
Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR-Kategorien 1 oder 2.

**11.7 Erfahrungen aus der Praxis**

keine  
Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine  
Sonstige Beobachtungen: keine

**11.8 Angaben zu den Inhaltsstoffen**  
keine

**11.9 Allgemeine Bemerkungen**

---

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite 8 von 12 Seiten

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Ökotoxizität

Akute Toxizität		Zeit	Spezies	Methode	Bewertung	Bemerkung
LC 50	>100 mg/l	96 h	Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe)	OECD 203	Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration	
EC 50	>128 mg/l	48 h	Daphnie, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.	
EC 50	2.800 mg/kg	72 h	Alge	OECD 201	Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.	
EC 50	2.400 mg/kg	72 h	Bakterie			

### 12.2 Mobilität

### 12.3 Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

Oberflächenspannung 20 – 30 mN/m

### 12.4 Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.4.1 Abiotische Abbaubarkeit

Hydrolytisch nicht stabil bei pH < 9,6

#### 12.4.2 Physio- und photochemische Elimination

Keine Angaben verfügbar

#### 12.4.3 Bioabbaubarkeit

Abbaurrate (%)	Zeit (d)	Methode	Bewertung	Bemerkung
> 80 %	3 Tage			
vollständig	15 Tage	OECD Screening	Biologisch leicht abbaubar	

### 12.5 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012** Version: **1.0/DE**  
Druckdatum: **07.03.2012** Seite 9 von 12 Seiten

**12.5.1 Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser (log P O/W)**

**12.5.2 Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

**12.5.3 Langzeit-Ökotoxizität**

**12.6 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Vorsorgliche Einstufung Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

**12.8 Gesamtbeurteilung**

---

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Entsorgung Stoff / Zubereitung**

Das Produkt wird bei ordnungsgemäßer Verwendung für allgemeine Reinigungszwecke über das Abwasser (Kanalisation) entsorgt.  
Das Produkt kann zusammen mit gelösten Schmutzresten und Wasser weggespült werden.  
Empfehlung

**13.2 Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

**13.3 Verpackung**

**13.3.1 Verunreinigte Verpackung**

Sofern die Verunreinigungen vom Produkt stammen, ergeben sich daraus für die Verpackung keine Gefährlichkeitmerkmale gemäß § 3 Abs. 2 Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.  
Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

**13.3.2 Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

**13.4 Zusätzliche Hinweise**

---

Handelsname: **SCOPUS Ultra**  
Überarbeitet am: **07.03.2012**  
Druckdatum: **07.03.2012**

Version: **1.0/DE**  
Seite **10** von **12** Seiten

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

---

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### 15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

Die Zubereitung braucht nach der Richtlinie 1999/45/EG beziehungsweise nach Anhang VI zur Richtlinie 67/548/EWG nicht gekennzeichnet zu werden

#### 15.2.1 Kennbuchstabe/n und Gefahrbezeichnung/en des Stoffes/Zubereitung

#### 15.2.2 Gefahrbestimmende Komponente für die Etikettierung

Enthält:

#### 15.2.3 R-Sätze

Nicht zutreffend

#### 15.2.4 S-Sätze

S 25	Berührung mit den Augen vermeiden	GHS	P262
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.	GHS	P305+P351+ P338+P313

Vorsorglich:

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	GHS	P102
S 7	Behälter dicht geschlossen halten.	GHS	P233

#### 15.2.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht zutreffend

Handelsname: SCOPUS Ultra  
Überarbeitet am: 07.03.2012  
Druckdatum: 07.03.2012  
Version: 1.0/DE  
Seite 11 von 12 Seiten

**15.2.6 Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen**

Nicht zutreffend

**15.3 EU Vorschriften**

**15.3.1 Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**

Nicht zutreffend

**15.3.2 Sonstige EU Vorschriften**

**15.4 Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**15.4.1 Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 (Selbsteinstufung, vorsorglich)

**15.4.2 Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Unterliegt nicht der TA-Luft.

TA-Luft Abschnitt:

TA-Luft Klasse:

**15.4.3 Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Unterliegt nicht der StörfallV.

Störfallstoffe gem. Anhang 1:

Name des Stoffes nach Anhang 1 mit lfd. Nr.:

**15.4.4 Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

Nicht zutreffend

**15.4.5 Beschäftigungsbeschränkungen**

Nicht bekannt

**15.4.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

---

**16 SONSTIGE ANGABEN**

**16.1 Mitgeltende EG-Richtlinien**

**16.2 Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkungen**

**16.3 R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird (Wortlaut)**

**16.4 Sonstige Hinweise**

Abkürzungen:

n.a. = nicht anwendbar

n.g. = nicht geprüft

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SCOPUS Ultra

Überarbeitet am: 07.03.2012

Druckdatum: 07.03.2012

Version: 1.0/DE

Seite 12 von 12 Seiten

## 16.5 Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (GHS-Verordnung)

## 16.6 Datenblatt ausstellender Bereich

Produktsicherheit (Telefon +49 (0)221 / 29199200)

---

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.