

Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004  
 ""\*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname :** SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** M 2000-25  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1.1 **Anschrift des Lieferanten :**  
 KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda  
 Telefon : +49 (0)661-9429010, Telefax : +49 (0)661-9429012, E-Mail : info@ks-reinigungssysteme.de
- 1.3.1.2 **Anschrift des Herstellers**  
 Heinrich Hagner GmbH & Co., Farinastraße 1 - 9, D- 72250 Freudenstadt  
 Telefon: +49-7441-8650, Telefax: +49-7441-4434, E-Mail: info@chh-cosmetic.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, E-Mail : info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49-7441-8650 (8:30 – 16.30) Telefon : +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Eye Dam. 1 / Skin Irrit. 2  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC / 1999/45/EC:**  
 Reizend
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 \* Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008 : Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar : Nein. Gefahrenpiktogramme :  
 Signalwort : Gefahr  
 Bestandteil(e) : enthält  
 Sulfonsäuren, C14-17-sec-alkan, Natriumsalze,  
 Undecan-1-ol, ethoxylated
- H - Sätze :**  
 H 315: Verursacht Hautreizungen.  
 H 318: Verursacht schwere Augenschäden.
- P - Sätze :**  
 P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P 281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P 305+ P 351+ P 338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P 301+ P 330+ P 331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Besondere Kennzeichnungen : Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.



**Handelsname : SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser**  
 Lieferant : KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda  
 Telefon : +49 (0)661-9429010, Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

**Inhaltstoffe :**

#### 3.2 Gemische

**Chemische Charakterisierung :**

Wässrige Tensidlösung.

**Inhaltstoffe :**

CAS- Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
97489-15-1	n.v.	307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-alkan, Natriumsalze	10 - 20%	Xi GHS05	R 38-41 H315 H318
68891-38-3	n.v.	n.v.	Natriumlaurylathersulfat	1 - 10%	Xi GHS07	R 36/38 H315 H319
34398-01-1	n.v.	500-084-3	Undecan-1-ol, ethoxylated	1 - 10%	Xn GHS07 GHS05	R 22-41 H302 H318

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1.1 Nach Einatmen :

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### 4.1.2 Nach Hautkontakt :

Mit warmem Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

##### 4.1.3 Nach Augenkontakt :

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

##### 4.1.4 Nach Verschlucken :

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### 5.1.1 Geeignete Löschmittel :

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

##### 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :

Keine.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung :

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

##### 5.3.2 Zusätzliche Hinweise :

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Kapitel 8.2.2

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

**Handelsname : SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser**  
 Lieferant : KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda  
 Telefon : +49 (0)661-9429010, Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**  
 Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**  
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Augenspülflasche bereit stellen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**  
 Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**  
 Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
 n.v.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | <b>Bezeichnung des Stoffes</b> | <b>Überwachungswert</b> |
|--------------------------------|-------------------------|
|                                |                         |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz :** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang
- 8.2.2b **Handschutz :** Schutzhandschuhe gemäss EN 374,  
 Butylkautschuk (0,5 mm) Durchdringungszeit > 8h  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
 Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.
- 8.2.2c **Augenschutz :** Dicht schließende Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz :** Schutzkleidung
- 8.2.2e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**  
 n.v.

**Handelsname : SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser**

Lieferant : KS Reinigungssysteme GmbH &amp; Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda

Telefon : +49 (0)661-9429010, Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**9.1.1 **Form** : flüssig **Farbe** : blau **Geruch** : angenehm**Geruchsschwelle** : n.v.

- 9.1.2 pH - Wert, unverdünnt : 7,5 ± 0,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.  
 9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.  
 9.1.4 Flammpunkt (°C) : n.v., im geschlossenen Tiegel  
 9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : Nein.  
 9.1.6 Zündtemperatur (°C) : n.v.  
 9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.  
 9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.  
 9.1.9 Explosionsgefahr : Nein.  
 9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.  
 9.1.11 Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1) : n.v. / n.v.  
 9.1.12 Dichte (g / ml) : 1,043 ± 0,03  
 9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) : mischbar  
 9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.  
 9.1.15 Viskosität : n.a.  
 9.1.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : Entfällt.  
 9.1.17 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.  
 9.1.18 Verdampfungsgeschwindigkeit : n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**11.1.1 **Stoffe** : n.a.11.1.2 **Gemische** :

Akute Toxizität :

- Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.

- Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.

- Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Gefahr ernster Augenschäden. Reizt die Haut.

Sensibilisierung : Nein.

Karzinogenität : n.v.

Mutagenität : n.v.

Teratogenität : n.v.

Narkotische Wirkung : Keine.

11.1.3 – 11.1.12 : **Erfahrungen aus der Praxis**11.1.13 **Sonstige Angaben:**

Einstufungsrelevante Beobachtungen : Keine.

Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**Handelsname : SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser**  
 Lieferant : KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda  
 Telefon : +49 (0)661-9429010, Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : Nicht zutreffend.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29  
Die Abfallschlüsselnummer soll in  
Absprache mit dem Verbraucher,  
dem Hersteller und dem Entsorger  
festgelegt werden.  
  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Gefahrentransportklasse</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Verpackungscode : Klassifizierungscode : Gefahrnummer : LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		

**Handelsname : SC 2000 R20 Universal-Neutralreiniger + Öl- und Fettlöser**

Lieferant : KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG, Kreuzbergstraße 40, D- 36043 Fulda

Telefon : +49 (0)661-9429010, Ausstellungsdatum : 16.05.2013 Ersatz für das Datenblatt von : 02.12.2004

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArsSchG beachten** : Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten** : Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten** : Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft** : Klasse Ziffer Anteil m%  
n.a.
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse** : 2 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse** : 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten** : Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten** : Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten** : Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften** : DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** : Keine.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### R / H - Sätze aus Kapitel 3

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

H 302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 318: Verursacht schwere Augenschäden.

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 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 : CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, ☎ +49-6421-886563

Daten - Eingang : 06.05.2013, hhg\_0020

