

# TECHNISCHES MERKBLATT



## POWER 2000

### SCHMUTZBRECHER -GUT BIOLOGISCH ABBAUBAR-

## EINSATZGEBIETE

Löst und entfernt hartnäckigste Fett-, Öl- und Nikotinverschmutzungen, Tinte, Kugelschreiber, Ruß usw. auf Kunststoffen, Metall, Glas und Holz. Reinigt Dunstabzugshauben, Autofelgen Teppichböden, Saunaliegen, Fettränder in Bädern, Autohimmel, Planen, PVC- Böden, Maschinen, Motoren, Schreibtische usw.

## ANWENDUNG

**POWER 2000** ist ein wasserlösliches Entfettungskonzentrat, das je nach Verschmutzung bis 1: 50 mit Wasser verdünnt werden kann (nicht > 60°C). Die Standardverdünnung liegt etwa bei 1:10. Gereinigte Flächen mit Wasser nachwaschen.

In der anwendungsfertigen Version in der 500 ml Pump-Sprühflasche, läßt sich das Produkt auch bequem als Fleckenentferner für die unterschiedlichsten Anwendungen aufbringen

## EIGENSCHAFTEN

**POWER 2000** dringt tief ein, auch durch starke Schichten. Das Produkt weist ein sehr gutes Emulgiervermögen auf und ist in jedem Verhältnis mit kaltem oder warmen Wasser mischbar.

## VERBRAUCH GEBINDE

Richtwert (Konzentrat) ca 50 - 80 ml/m<sup>2</sup>  
[(12 x) 500 ml], [(12 x) 1 Ltr.] , 5 Ltr., 12 kg, 35 kg  
Großverbrauchergerbinde auf Anfrage.

## SICHERHEIT / GEFAHREN ÖKOLOGIE

s. Sicherheitsdatenblatt / kein Gefahrgut gem. GGVS  
Die verwendeten Tenside sind sehr gut biologisch abbaubar und übertreffen die gesetzlichen Bestimmungen

SCA – CHEMIE &  
Dienstleistung  
74374 Zaberfeld  
[sca-chemie@t-online.de](mailto:sca-chemie@t-online.de)  
[www.sca-chemie.info](http://www.sca-chemie.info)

Dieses technische Merkblatt wurde ausgestellt nach unserem bestem Wissen und nach unseren Erfahrungen. Es stellt keine Gewährleistung dar in Bezug auf Vollständigkeit der Angaben und entbindet den Anwender nicht von der Prüfung auf Eignung für den gewünschten Anwendungsbereich. Unsere anwendungstechnischen Hinweise sollen nach besten Kenntnissen und Erfahrungen unverbindlich beraten. Wir übernehmen keine Haftung für Folgen unsachgemäßer Anwendung. Date of release: 07.08.09

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 7.8.2009

Seite 1 (4)

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname : **POWER 2000 Universalreiniger** Art.-Nr.: 9010..  
Lieferant: **SCA – CHEMIE & Dienstleistung GbR**  
D 74374 ZABERFELD  
Muttersbachstr. 19 Tel.: 07046-7750 Fax: 07046-7122  
e-mail: scachemie@t-online.de

Auskunftgebender Bereich/Notfallauskunft : Lieferant Abt. Produktsicherheit  
oder Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen 14059 Berlin Tel.: 030-19240

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Ethoxilate in wässriger Lösung, IPA  
Chemische Charakterisierung: Zubereitung

CAS-Nr:---- nichtionische Tenside <5% Kennz. -- R-Sätze: GIS-Code: GG 10

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt.  
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt  
Klassifizierungssystem: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

## 4 Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
nach Hautkontakt: sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem  
Wasser spülen. Arzt konsultieren.  
nach Verschlucken: sofort Arzt konsultieren

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel : Co<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit  
Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen **nicht geeignete Löschmittel:** entfällt  
Besondere Schutzausrüstung: keine besondere Maßnahmen erforderlich

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 7.8.2009

Seite 2 (4)

Handelsname: POWER 2000 Universalreiniger

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** mit viel Wasser verdünnen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme :**

Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Oil Dri, Universalbinder) aufnehmen.

## **7 Handhabung und Lagerung**

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine besonderen Maßnahmen zu beachten.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine weiteren Angaben. s. Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

zusätzliche Hinweise:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille beim Umfüllen empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 7.8.2009

Seite 3 (4)

Handelsname: POWER 2000 Universalreiniger

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: klar - milchig

Geruch: alkoholisch-frisch

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht bestimmt	°C	
Siedepunkt/Siedebereich	100	°C	
Flammpunkt	n.a.	°C	
Zündtemperatur	nicht selbstentzündlich		

### Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen untere: obere:

Dampfdruck: (bei 20°C) ca. 23 mbar pH-Wert (1020g/l) bei 20°C ~8,5

Dichte: (bei 20°C) ca. 1,02 g/m<sub>3</sub> Viskosität:dynamisch wasserdünn

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Wasser (bei 20°C) vollständig mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

*nicht kennzeichnungspflichtig*

Primäre Reizwirkung:

*auf Grund der Berechnungsverfahren*

an der Haut: schwach reizend

*der EG-Einstufungsrichtlinien-neueste*

am Auge: Reizwirkung

*Version.*

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer

oder in die Kanalisation gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 7.8.2009

Seite 4 (4)

Handelsname: POWER 2000 Universalreiniger

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Bezeichnung:

Entsorgungshinweise:

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gem. den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVE/S Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

*kein Gefahrgut*

Kemler-Zahl:            UN-Nummer:

Seeschifftransport IMDG/ GGVSee/ IMO:

Klasse:

Seite:            UN-Nr.:

EMS-Nr.:        MFAG:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:        UN/ID-Nr.:

## 15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

R-Sätze:                    nicht kennzeichnungspflichtig

S- Sätze:

Nationale Vorschriften:    TA (Luft) Klasse II Anteil 1%

Klassifizierung nach VbF:    entfällt                    WGK-Klasse 1 (schwach)

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Ausgestellt von Abt. Produktsicherheit.