

**1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Handelsname**

**Braun Shaver Cleaner (Aerosol)**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Reinigungsmittel

**Bezeichnung des Unternehmens**

**Adresse**

Procter & Gamble GmbH  
 Sulzbacher Str. 40  
 65823 Schwalbach am Taunus

Telefon-Nr. +49 (0)6196 / 89 01

Fax-Nr. +49 (0)6196 / 89 49 29

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Procter & Gamble GmbH, Tel: +49 (0) 6173 / 30 3255

**Notrufnummer**

Giftnotrufzentrale Berlin, Tel. +49 (0)30 19240

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**2.) Mögliche Gefahren**

**Einstufung**

F; R11 Leichtentzündlich.  
 Xi; R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrensymbole**

F Leichtentzündlich  
 Xi Reizend

**R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.  
 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**ETHANOL**

EG-Nr.	200-578-6	Index-Nr.	603-002-00-5	CAS-Nr.	64-17-5
Konzentration	> 85	<	95	Gew%	
Einstufung	F; R11				
Gefahrensymbole	F	R-Sätze	11		

**1-PROPANOL**

EG-Nr.	200-746-9	Index-Nr.	603-003-00-0	CAS-Nr.	71-23-8
Konzentration	> 5	<	13	Gew%	
Einstufung	F; R11 Xi; R41	R67			
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-41-67		

**Sonstige Angaben (Kapitel 3.)**

Verwendete Alkohole sind denaturiert.

**4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Raum lüften. Explosionsfähige Gas-Luft-Gemische mit Wasser verwirbeln.

**7.) Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Achtung: Behälter steht unter Druck. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und

Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften.

**Zusammenlagerungshinweise**

Druckgaskartuschen TRbF 20 und TRG 301

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 50 °C aufbewahren.

**VCI-Lagerklasse**

2A

Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase.

**8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****ETHANOL**

CAS-Nr. 64-17-5  
EG-Nr. 200-578-6

**TRGS 900**

Ethanol				
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(II)			
Schwangerschaftsgruppe	Y			

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Aerosole nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	alkoholartig; mild

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt	
Wert	78	°C

#### Flammpunkt

Wert	12	°C
------	----	----

#### Zündtemperatur

Wert	360	°C
------	-----	----

#### Selbstentzündung

Wert	keine	
------	-------	--

#### Explosionsgrenzen

Obere Explosionsgrenze	15	Vol-%
Untere Explosionsgrenze	3,5	Vol-%

#### Dampfdruck

Wert	59		mbar
Bezugstemperatur	20	°C	
Wert	250		mbar
Bezugstemperatur	50	°C	

#### Dichte

Wert	0,785	g/cm <sup>3</sup>
------	-------	-------------------

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11.) Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

#### Akute orale Toxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)****Mutagenität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Cancerogenität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.  
Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.  
Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**12.) Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Daphnientoxizität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Algentoxizität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Bakterientoxizität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**13.) Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Abfallschlüssel 160504 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern  
(einschließlich Halonen)

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen  
Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.  
Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**14.) Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Klasse	2	Klassifizierungscode	5F
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	23		
Gefahrzettel	2.1		
UN-Nummer	1950		
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen		
Bemerkung	Sondervorschrift 190		

**Seeschifftransport IMDG**

Klasse	2
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	Aerosols
EmS	F-D, S-U
Label	2.1
Bemerkung	Sondervorschrift 190
Bemerkung	Sondervorschrift 191

**Lufttransport ICAO/IATA**

Klasse	2
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Label	2.1
Bemerkung	Verpackungsvorschrift: 203

**15.) Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrensymbole**

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

**R-Sätze**

11	Leichtentzündlich.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
16	Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
23	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
25	Berührung mit den Augen vermeiden.
29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

**Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)**

Bemerkung	Anhang I Lfd.-Nr. 7a
-----------	----------------------

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

**16.) Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

**Relevante R-Sätze (Kapitel 3):**

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Leichtentzündlich.  |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden.                              |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg  
Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.