

# SICHERHEITSDATENBLATT



Ausgabedatum: 19-Mai-2017

Überarbeitet am: 19-Mai-2017

Version 1

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), und der geänderten Fassung (EG) 2015/830

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB), das das global harmonisierte System (GHS) der USA enthält, wird von der lokalen Gesetzgebung nicht gefordert. Dieses SDB wurde zur Unterstützung des sicheren Umgangs und der ordnungsgemäßen Verwendung des Produktes bereitgestellt.

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator PA00197887\_RET\_CLP\_EUR

Produktbezeichnung Braun Shaver Cleaner

Synonyme GCAS 97489896

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Personal Beauty Care Product

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Procter & Gamble Company

Weitere Informationen siehe: pgdsd.im@pg.com

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer EUROPE: CONTACT CHEMTREC (24 hr) +(41) 22 58 004 8213 (day phone);  
BELGIUM: Centre Antipoison/ Antigifcentrum: 070/245.245 BENELUX FR: Centre  
Antipoison 070/245.245, Chemtrec: +(32)-28083237; BULGARIA: +359 2 9154 409;  
CZECH REPUBLIC: Chemtrec +(420)-228880039; DENMARK: Alarmcentralen, telefon  
112 (Giftlinjen: 82 12 12 12); ESTONIA: 16662; FINLAND: Myrkytystietokeskus, Puhelin  
09-471 977; FRANCE: Chemtrec +(33)-975181407; N° d'appel d'urgence Orfila : 01 45  
42 59 59; GERMANY: Chemtrec 0800-181-7059; +49 (0) 6131-232466 (24h); GREECE:  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777; HUNGARY: Chemtrec +(36)-18088425; 06  
80 20 11 99; IRELAND: 1800 509 497; ITALY: Chemtrec 800-789-767; Numero di  
emergenza: 06 50971; LATVIA: Ārkārtas situācijās zvanīt uz Saindēšanās informācijas  
centru - tel. 67042473; LITHUANIA: (8 5) 236 20 52; NETHERLANDS: Chemtrec  
+(31)-858880596; Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel. 030 - 2748888  
(Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigingen);  
NORWAY: Nødnummer: 113 (Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00) POLAND:  
Chemtrec +(48)-223988029; tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek,  
godz. 8:30 -17); PORTUGAL: Tel. emergência CIAV: 808 250 143; RUSSIA Chemtrec  
8-800-100-6346; ROMANIA: 021 3183606 SLOVAKIA: Toxikologické informačné centrum  
+421 2 5477 4166; SPAIN: Chemtrec 900-868538; 91. 722. 21.00; SWEDEN: Chemtrec  
+(46)-852503403; Giftinformationscentralen, telefon 112.; SWITZERLAND: 145 (24h);  
TURKEY: 0 800 261 63 65 – 0 216 463 80 00 (Mesai günleri saat 09.00 ile 17.00  
arasında ulaşabilirsiniz.) Ulusal Zehir Merkezi: 114; UK: Chemtrec +(44)-870-8200418;  
0800 328 8304

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### GHS / CLP - Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Schwere Augenschädigung</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>/-reizung</b>	
<b>Aerosole</b>	Kategorie 1 - (H222)

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

GEFAHR

##### Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H222 - Extrem entzündbares Aerosol

##### Sicherheitshinweise

P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen  
P251 - Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung  
P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Sonstige Gefahren

Keine.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDEILEN

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr	REACH-Registrierungsnummer	Gewichts prozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
Carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	-	3 - 10	NC		
1-Propanol	71-23-8	200-746-9	-	1 - 3	Flam. Liq. 3(H226) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H336)		

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

##### **Augenkontakt**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

##### **Wichtigste Symptome**

Kann die Augen reizen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### **Hinweise an den Arzt**

Siehe Teil 4.1

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Pulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Spezielle Gefahren** Keine besonderen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Verschüttetes weiträumig eindämmen, mit trockenem Sand den Materialfluss eindämmen.

**Verfahren zur Reinigung** Es liegen keine Informationen vor.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

**Sonstige Angaben** Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Nicht zutreffend

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endverwendungszwecke** Nicht zutreffend

## **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Österreich	Belgien	Bulgarien	Tschechische Republik	Dänemark
Carbon dioxide	124-38-9	STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m <sup>3</sup> TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>  TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL 30000 ppm STEL 54784 mg/m <sup>3</sup> TWA 5000 ppm TWA 9131 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 45000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>
1-Propanol	71-23-8	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 250 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Estland	Europäische Union	Finnland	Frankreich	Deutschland
Carbon dioxide	124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 10000 ppm Ceiling / Peak:

							18200 mg/m <sup>3</sup>	
1-Propanol	71-23-8	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-		
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Griechenland</b>	<b>Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>	<b>Italien</b>		
Carbon dioxide	124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>	5000ppmTWA	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15000 ppm STEL: 27000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm	
1-Propanol	71-23-8	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>	100ppmTWA	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Skin	-	-	TWA: 100 ppm	
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>	<b>Portugal</b>		
Carbon dioxide	124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 27000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30000 ppm TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>		
1-Propanol	71-23-8	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 125 ppm STEL: 346.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweiz</b>		
Carbon dioxide	124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>		
1-Propanol	71-23-8	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	S* STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Schweden</b>	<b>Die Niederlande</b>	<b>Großbritannien</b>	<b>Singapur</b>	<b>Türkei</b>	<b>Thailand</b>	<b>Philippinen</b>
Carbon dioxide	124-38-9	5000 ppm LLV 9000 mg/m <sup>3</sup> LLV 5000 ppm LLV; 9000 mg/m <sup>3</sup> LLV	TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5000 ppm PEL: 9000 mg/m <sup>3</sup>	5000ppmTWA 9000mg/m <sup>3</sup> TWA		TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>
1-Propanol	71-23-8	150 ppm LLV 350 mg/m <sup>3</sup> LLV 150 ppm LLV; 350 mg/m <sup>3</sup> LLV	-	STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 250 ppm STEL: 614 mg/m <sup>3</sup> PEL: 200 ppm PEL: 492 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect nicht erfüllt. Level)**

#### Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
1-Propanol		1723 mg/m <sup>3</sup>		

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
1-Propanol	136 mg/kg bw/d	268 mg/m <sup>3</sup>		

**Verbraucher**

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
1-Propanol		1036 mg/m <sup>3</sup>	

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
1-Propanol	61 mg/kg bw/d	80 mg/m <sup>3</sup>	81 mg/kg bw/d

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Auf Basis der verfügbaren Daten zu den Stoffen sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
1-Propanol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
1-Propanol	22.8 mg/kg sediment dw	2.28 mg/kg sediment dw	96 mg/L	2.2 mg/kg soil dw		

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

<b>Augenschutz</b>	Herstellungsstandorte Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen
<b>Handschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Atemschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Thermische Gefahren</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 6.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	Aerosol	
<b>Aussehen</b>	farblos	
<b>Geruch</b>	Alkohol	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Hinweis</b>
<b>pH-Wert</b>	5.2	
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	78 °C	
<b>Flammpunkt</b>	12 °C	ISO 3679.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar	
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich .
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts

<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar	unerheblich
<b>Dampfdruck</b>	ethanol (60 hPa); n-propanol (26 hPa) Pa	
<b>Dampfdichte</b>	ethanol (1.03); n-propanol (2.1)	
<b>Relative Dichte</b>	0.7940 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) (at 20 °C)	
<b>Löslichkeit</b>	Mit Wasser mischbar	
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht verfügbar	
<b>n-Octanol/Wasser</b>		
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar	
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend. Dieses Produkt enthält keine Stoffe mit Staubexplosionseigenschaften.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2))

**9.2 Sonstige Angaben****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

**Reaktivität** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisierung** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Es liegen keine Informationen vor.

**10.5 Zu vermeidende Stoffe**

**Zu vermeidende Stoffe** Keine besonderen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungspprodukte**

**Gefährliche Zersetzungspprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen**

<b>Hauptexpositionsweg</b>	Augenkontakt.
<b>Akute Toxizität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Hautsensibilisierung</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien

<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	nicht erfüllt. Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
1-Propanol	71-23-8	-	4032 mg/kg bw (//OECD 402)	> 33.8 mg/L air (//OECD 403)

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität****Ökotoxizität**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

**Akute Toxizität**

Auf Basis der verfügbaren Daten zu den Stoffen sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Giftig für Fische	Giftig für Algen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
1-Propanol	71-23-8	4555 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	9170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	1000 mg/L (Gammarus pulex; 48 h)	> 1000 mg/L (//OECD 209; 3 h)	-

\* Falls abweichend, wird dies in der Tabelle erklärt

**Chronische Toxizität**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
1-Propanol	71-23-8	1150 mg/L (Chlorella pyrenoidosa; 2 d)		> 100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)		

\* Falls abweichend, wird dies in der Tabelle erklärt

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Auf Basis der verfügbaren Daten zu den Stoffen sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit

		301)			
1-Propanol	71-23-8	75% O2; 20 d; 76% (10 d)		3 d	75% O2; 20 d; 76% (10 d)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
1-Propanol	71-23-8	0.2	

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

### **Empfehlungen für die Entsorgung**

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**EAK Abfallschlüsselnummer** 07 06 01

### 13.2 Weitere Angaben

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **IMDG**

**14.1 UN-Nummer** UN1950  
**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** AEROSOLS  
**Beschreibung** UN1950, AEROSOLS, 2.1  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 2.1  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht reguliert  
**EmS-Nr** F-D, S-U  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor

#### **IATA**

**14.1 UN/ID-Nr** UN1950  
**14.2 Ordnungsgemäße** Aerosols, flammable

**Versandbezeichnung**

<b>Beschreibung</b>	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht reguliert
<b>ERG-Code</b>	10L

**IATA comment****ICAO**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße</b>	AEROSOLS
<b>Versandbezeichnung</b>	
<b>Beschreibung</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht reguliert

**ADR**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße</b>	AEROSOLS
<b>Versandbezeichnung</b>	
<b>Beschreibung</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht reguliert
<b>Klassifizierungscode</b>	5F
<b>ADR-/RID-Kennzeichnungen</b>	2.1

**RID**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße</b>	AEROSOLS
<b>Versandbezeichnung</b>	
<b>Beschreibung</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht reguliert
<b>Klassifizierungscode</b>	5F

**ADN**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße</b>	AEROSOLS
<b>Versandbezeichnung</b>	
<b>Beschreibung</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht reguliert
<b>Klassifizierungscode</b>	5F
<b>Gefahrenkennzeichnungen</b>	2.1
<b>Begrenzte Menge</b>	1 L
<b>Belüftung</b>	VE01, VE04

**Anforderungen an die Ausrüstung****15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

WGK-Einstufung (VwVwS) WGK 1

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar -

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

Ausgabedatum: 19-Mai-2017  
Überarbeitet am: 19-Mai-2017  
Revisionsgrund Nicht zutreffend

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme Abkürzungen und Akronyme

ADN: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Binnenschiffahrtswegen  
ADR: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Straßen  
ASTM: American Society for Testing and Materials, amerikanische Standardisierungsorganisation ASTM  
CAS Nr.: Chemical Abstracts Service, CAS-Prüfziffer  
Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)  
DIN: Deutsches Institut für Normung  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances, EU-Altstoffverzeichnis  
EG-Nummern: EINECS und ELINCS Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt  
ErC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Wachstumsrate von 50 % bewirkt  
EWC: European Waste Catalogue (Europäisches Abfallverzeichnis, ersetzt durch LoW – siehe unten)  
Weltweit harmonisiertes System für die Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS)  
IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr  
**IATA** - Internationaler Luftverkehrsverband  
ISO- International Organization for Standardization, internationale Organisation für Normung  
Kow: Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration  
LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)  
MARPOL- Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
offener Tiegel  
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz  
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen  
Polyvinylchlorid  
REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien  
Kurzzeitgrenzwert  
Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
STP- Abwasseraufbereitungsanlage  
SVHC: Substances of Very High Concern, besonders besorgniserregende Stoffe  
UN- Vereinte Nationen

### 16.3 Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

### 16.4 Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen nach der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] Einstufung

#### **Schwere Augenschädigung /-reizung**

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

#### **Aerosole**

### 16.5 Relevante R-Sätze und / oder H-Aussagen (Nummer und Volltext) Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

#### **Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### **16.6 Schulungshinweise**

Es liegen keine Informationen vor

#### **16.7 Weitere Angaben**

##### **Hergestellt durch**

Turkey - Prepared By: Procter & Gamble Tüketim Malları San. A.Ş. İcerenköy Mah. Askent Sok. No:3-A 34752 Ataşehir / İstanbulBaşak Gülsün / GBF –1841 /Tel.: 0 216 463 80 00 gulsun.b@pg.com.

##### **Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**