



# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 13-Nov-2015

Überarbeitet am: 12-Nov-2015

Version 1.05

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produkt-ID** PA00183096\_RET\_CLP  
**Produktbezeichnung** Braun Clean & Renew  
**Synonyme** (GCAS 60840141)

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

**Empfohlene Verwendung** Reinigungsflüssigkeit für Rasierapparate

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt hat

**Hersteller** Procter & Gamble Company

Weitere Informationen siehe: [pgsds.im@pg.com](mailto:pgsds.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 Vergiftigen Informatie Centrum: Tel. 030 - 2748888 (Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigen); 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; 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**

**Schwere Augenschädigung  
/-reizung  
Entzündbare Flüssigkeiten**

Kategorie 2 - (H319)

**GHS Physikalische Gefahr Gefahrenkategorie** Kategorie 2 - (H225)

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

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Classification of mixtures according to regulation 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise  
Physikalische Gefahren

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

**Sicherheitshinweise - Verordnung  
(EG) §28, Nr. 1272/2008**

P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen

## 2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren

Keine.

# 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## 3.1 Substanzen

Nicht zutreffend.

## 3.2 Mischungen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr	REACH-Registri erungsnr	Gewichts prozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	EU - CLP (1272 /2008 ) - Anha ng VI - Tabel le 3.1 - M-Fa ktore n	Chroni c M Factor
Ethanol	64-17-5	200-578-6	-	> 50	Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319)		
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

<b>Hautkontakt</b>	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat beiziehen
<b>Augenkontakt</b>	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
<b>Verschlucken</b>	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen

### 4.2 Wichtigste akute oder 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** Wasser. Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind** 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** Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Do not discharge product into natural waters without pre-treatment or adequate dilution.

### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem

Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

#### sonstige Angaben

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Bei Nichtgebrauch ist der Behälter zu verschließen

### 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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endverwendungszwecke** Nicht zutreffend

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Österreich	Belgien	Bulgarien	Tschechische Republik	Dänemark	
1-Propanol	71-23-8	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	
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>	-	
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Griechenland	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Irland	Italien	Italy-ACGIH TLV	
1-Propanol	71-23-8	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>	100ppmTWA	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Skin	-		
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Lettland	Litauen	Norwegen	Polen	Portugal	
1-Propanol	71-23-8	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 100 ppm STEL: 245 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	
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien	Schweden	
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>	-	
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Schweiz	Die Niederlande	Großbritannien	Singapur	Türkei	Thailand
1-Propanol	71-23-8	Skin	-	STEL: 250 ppm	STEL: 250 ppm		

		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 614 mg/m <sup>3</sup> PEL: 200 ppm PEL: 492 mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	--	---	---	--

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

**Arbeitnehmer**

Chemische Bezeichnung	Acute Systemic Effect - Skin Contact	Acute Systemic Effect - Inhalation	Acute Local Effect - Skin Contact	Acute Local Effect - Inhalation
1-Propanol		1723 mg/m <sup>3</sup>		

Chemische Bezeichnung	Long-term Systemic Effect - Skin Contact	Long-term Systemic Effect - Inhalation	Long-term Local Effect - Skin Contact	Long-term Local Effect - Inhalation
1-Propanol	136 mg/kg bw/d	268 mg/m <sup>3</sup>		

**Verbraucher**

Chemische Bezeichnung	Acute Effect Systemic - Oral	Acute Effect Systemic - Inhalation	Acute Effect Systemic - Dermal
1-Propanol		1036 mg/m <sup>3</sup>	

Chemische Bezeichnung	Chronic Effect Systemic - Oral	Chronic Effect Systemic - Inhalation	Chronic Effect Systemic - Dermal
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)**

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Marine sediment	Intermittent Releases
1-Propanol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L

Chemische Bezeichnung	Sediment (freshwater)	Sediment (marine)	STP	Boden	Luft
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**

- Augenschutz**                      Fertigungsstandorte  
Schutzbrille mit Seitenschutz
- Handschutz**
- Haut- und Körperschutz**        Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
- Atemschutz**                        Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
- Thermische Gefahren**            nicht zutreffend.
- Hygienemaßnahmen**            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>	colorless	
<b>Geruch</b>	Alkohol	
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor.	
<b>Besitz</b>	<b>Werte</b>	<b>ANMERKUNG</b>
<b>pH-Wert</b>	5.2	
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	78 °C	
<b>Flammpunkt</b>	12 °C	ISO 3679.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<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 unerheblich
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form 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(en)</b>	Mischbar mit Wasser	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht verfügbar	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Viskosität, kinematisch</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 Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe** Keine besonderen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produktinformationen

<b>Hauptexpositionswege</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 nicht erfüllt.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	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.

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 Ökotoxizität

**Ökotoxische Wirkungen**  
Es liegen keine Informationen vor.

#### **Akute Toxizität**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Giftig für Fische	Toxicity to algae (EC50)*	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
1-Propanol	71-23-8	4555 mg/L	9170 mg/L	1000 mg/L	> 1000 mg/L	-

		(//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	(Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	(Gammarus pulex; 48 h)	(//OECD 209; 3 h)	
--	--	---	---	------------------------	-------------------	--

Wenn es anders werden in der Tabelle erklärt werden

### Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Algen	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)		

\* If different it will be explained in the table

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Bioabbaubarkeit	Hydrolysis t1/2 (half-life)	Half-Life (Photolysis-Atmospheric)
1-Propanol	71-23-8	75% O <sub>2</sub> ; 20 d; 76% (10 d)		3 d

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	log Pow	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
1-Propanol	71-23-8	0.2	0.88

### 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**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Kontaminierte Verpackung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK**

07 06 01

### 13.2 Weitere Angaben

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT



**IMDG**

14.1 UN-Nummer	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), , 3, II
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert
EmS-Nr	F-E, S-E
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

**IATA**

14.1 UN/ID-Nr	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), 3, II
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert
ERG-Code	3H
ANMERKUNG	Can also be shipped as ID8000 Consumer Commodity Limited Quantity

**ICAO**

14.1 UN/ID-Nr	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), 3, II
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert

**ADR**

14.1 UN/ID-Nr	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), , 3, II, (D/E)
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert
Klassifizierungscode	F1
ADR/RID-Gefahrzettel	3

**RID**

14.1 UN/ID-Nr	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), , 3, II
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert
Klassifizierungscode	F1

**ADN**

14.1 UN/ID-Nr	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Beschreibung	UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Ethanol, Limonene), , 3, II
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Nicht reguliert

<b>Klassifizierungscode</b>	F1
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>Begrenzte Menge</b>	1 L
<b>Belüftung</b>	VE01

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**WGK-Einstufung (VwVwS)** WGK 1

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Bei diesem Gemisch wurde keine Beurteilung der chemikalischen Sicherheit nach REACH Verordnung durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

**Ausgabedatum:** 13-Nov-2015  
**Überarbeitet am:** 12-Nov-2015  
**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  
 CLP: Classification, Labeling, and Packaging (substances and mixtures)  
 DIN: German Institute for Standardization  
 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: International Air Transport Association  
 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

**Physikalische Gefahren****Entzündbare Flüssigkeiten** Auf Basis von Prüfdaten**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****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**