



# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 04-Dez-2018

Überarbeitet am 25-Nov-2020

Revisionsnummer 1

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und neuesten Änderungen

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 91383280\_RET\_CLP\_EUR

Produktbezeichnung Braun Clean & Renew

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

Empfohlene Verwendung Reinigungsflüssigkeit für Rasierapparate

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

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 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

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Kategorie 2 - (H319)  
**Entzündbare Flüssigkeiten** Kategorie 2 - (H225)

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 16 Bezug genommen wird

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

GEFAHR

#### Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
 H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

#### Sicherheitshinweise

P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen  
 P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
 P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen  
 P370 + P378 - Bei Brand: Trockenchemikalie, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder alkohol-beständigen Schaum zum Löschen verwenden  
 P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten  
 P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen  
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

Enthält Isopropyl Alcohol, Propyl Alcohol

## 2.3 Sonstige Gefahren

#### Sonstige Gefahren

Keine.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant.

### 3.2 Gemische

Chemical name	CAS-Nr	EG-Nr:	REACH-Registrierun	Gewicht-	Einstufung gemäß	M-Fa	M-Fa
---------------	--------	--------	--------------------	----------	------------------	------	------

			gsnr	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	ctor	ctor (long-term)
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	> 50	Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H336)		
Propanol	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29	1 - 3	Flam. Liq. 2(H225) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H336)		

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 16 Bezug genommen wird

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### 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. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 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:

Löschpulver. 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** Herstellungsstandorte. An einem kühlen/gut belüfteten Ort lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Nicht relevant

### 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Nicht relevant

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsrichtlinien  
Empfohlene Überwachungsverfahren** Nicht verfügbar

Chemical name	CAS-Nr	Österreich	Belgien	Bulgarien	Tschechische Republik	Dänemark
Isopropanol	67-63-0	KZW 2000 mg/m <sup>3</sup> AGW: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
Propanol	71-23-8	AGW: 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
Chemical name	CAS-Nr	Estland	Europäische Union	Finnland	Frankreich	Deutschland
Isopropanol	67-63-0	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>	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 500 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegrenzung : 1000 mg/m <sup>3</sup> AGW: 500 mg/m <sup>3</sup>
Propanol	71-23-8	-	-	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>	-
Chemical name	CAS-Nr	Griechenland	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Irland	Italien	Italien

Isopropanol	67-63-0	TWA 400 ppm TWA 980 mg/m <sup>3</sup>	200ppmTWA	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	TWA: 200 ppm		
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>Chemical name</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>	<b>Portugal</b>		
Isopropanol	67-63-0	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA 150 ppm TWA 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		
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: 306.25 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>Chemical name</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweiz</b>		
Isopropanol	67-63-0	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	KZW: 1000 mg/m <sup>3</sup> MAK: 500 mg/m <sup>3</sup>		
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>	Hautabsorber MAK: 500 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Chemical name</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>
Isopropanol	67-63-0	150 ppm TLV 350 mg/m <sup>3</sup> TLV 150 ppm TLV NGV; 350 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV	-	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup> PEL: 400 ppm PEL: 983 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>
Propanol	71-23-8	150 ppm TLV 350 mg/m <sup>3</sup> TLV 150 ppm TLV NGV; 350 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV	-	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: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

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

**Arbeitnehmer**

Chemical name	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Propanol		1723 mg/m <sup>3</sup>		

Chemical name	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Isopropanol	888 mg/kg bw/d	500 mg/m <sup>3</sup>		
Propanol	136 mg/kg bw/d	268 mg/m <sup>3</sup>		

**Verbraucher**

Chemical name	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Propanol		1036 mg/m <sup>3</sup>	

Chemical name	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Isopropanol	26 mg/kg bw/d	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg bw/d
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)

Chemical name	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Isopropanol	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L
Propanol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L

Chemical name	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Isopropanol	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw		
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

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Es liegen keine Informationen vor

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- Augenschutz** Herstellungsstandorte. Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
- Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- Atemschutz** Herstellungsstandorte. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen** Es liegen keine Informationen vor

**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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit  
**Aussehen** farblos  
**Geruch** Alkohol

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen</u>
<b>pH-Wert</b>	Nicht relevant	
<b>Schmelzpunkt / 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 Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich

<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar	unerheblich Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
<b>Dampfdruck</b>	isopropanol (60.2 hPa); n-propanol (26 hPa) Pa	
<b>Dampfdichte</b>	isopropanol (2.1); n-propanol (2.1)	
<b>Relative Dichte</b>	0.7940 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) (at 20 °C)	
<b>Löslichkeit</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<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</b>	1.3 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 3104) mm <sup>2</sup> /s	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht relevant	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**0.7940 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757) (at 20 °C)**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****Unverträgliche Materialien** Keine besonderen.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte****Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen**

<b>Hauptexpositionswege</b>	Augenkontakt, Einatmen.
<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/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Sensibilisierung der Haut</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>Keimzell-Mutagenität</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>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<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.

**Component Information**

Chemical name	CAS-Nr	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropanol	67-63-0	5840 mg/kg bw (//OECD 401)	-	> 24.578 mg/L air (//OECD 403)
Propanol	71-23-8	-	4032 mg/kg bw (//OECD 402)	> 33.8 mg/L air (//OECD 403)

Chemical name	CAS-Nr	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungstoxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Isopropanol	67-63-0			Y (100%; //OECD 405)					
Propanol	71-23-8			Y (100%; //OECD 405)	Kaninchen				

Chemical name	CAS-Nr	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholter Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
Isopropanol	67-63-0			12.28 mg/L air (//OECD 403)						
Propanol	71-23-8				Zentrales Nervensystem					

**12. UMWELTBEOZUGENE ANGABEN****12.1 Toxizität****Ökotoxizität**

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

Chemical name	CAS-Nr	Fische	Algen/Wasserpflanzen	Krebstiere	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
Isopropanol	67-63-0	9640 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	> 10000 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 24 h)	-	3.2 % (Guideline not indicated; Drosophila melanogaster; 1 d)



Propanol	71-23-8	4555 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	9170 mg/L (Pseudokirchneriell a 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

Chemical name	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
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

Es liegen keine Informationen vor.

Chemical name	CAS-Nr	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Isopropanol	67-63-0	53% O2; //EC 440/2008 C.5; 5 d			
Propanol	71-23-8	75% O2; 20 d; 76% (10 d)		3 d	75% O2; 20 d; 76% (10 d)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemical name	CAS-Nr	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Isopropanol	67-63-0	0.05	
Propanol	71-23-8	0.2	

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Chemical name	CAS-Nr	log Koc
Propanol	71-23-8	4.291 (QSAR)

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

#### 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

#### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

#### Hinweise zur 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**

**Hinweis:** Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

**IMDG**

14.1 UN-Nummer UN1987  
 14.2 Ordnungsgemäße ALKOHOLE, N.A.G  
 UN-Versandbezeichnung  
 Beschreibung UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Isopropanol, Propanol), 3, II, (12°C C.C.)  
 14.3 Transportgefahrenklassen 3  
 14.4 Verpackungsgruppe II  
 14.5 Meeresschadstoff Nicht reguliert  
 EmS-Nr F-E, S-D  
 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

**IATA**

14.1 UN-Nummer UN1987  
 14.2 Ordnungsgemäße ALKOHOLE, N.A.G  
 UN-Versandbezeichnung  
 Beschreibung UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Isopropanol, Propanol), 3, II  
 14.3 Transportgefahrenklassen 3  
 14.4 Verpackungsgruppe II  
 14.5 Meeresschadstoff Nicht reguliert  
 Hinweis Can be shipped as ID8000 Consumer Commodity Limited Quantity

**ADR**

14.1 UN-Nummer UN1987  
 14.2 Ordnungsgemäße ALKOHOLE, N.A.G  
 UN-Versandbezeichnung  
 Beschreibung UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Isopropanol, Propanol), 3, II  
 14.3 Transportgefahrenklassen 3  
 14.4 Verpackungsgruppe II  
 14.5 Meeresschadstoff Nicht reguliert  
 Klassifizierungscode F1  
 Kennzeichnungen 3

**RID**

14.1 UN-Nummer UN1987  
 14.2 Ordnungsgemäße ALKOHOLE, N.A.G  
 UN-Versandbezeichnung  
 Beschreibung UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Isopropanol, Propanol), 3, II  
 14.3 Transportgefahrenklassen 3  
 14.4 Verpackungsgruppe II  
 14.5 Meeresschadstoff Nicht reguliert  
 Klassifizierungscode F1  
 Kennzeichnungen 3

**ADN**

14.1 UN-Nummer UN1987

<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ALKOHOLE, N.A.G
<b>Beschreibung</b>	UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Isopropanol, Propanol), 3, II
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Nicht reguliert
<b>Klassifizierungscode</b>	F1
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1 L
<b>Belüftung</b>	VE01
<b>Anforderungen an die Ausrüstung</b>	PP, EX, A

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Philippine Regulation

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

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

### Internationale Bestandsverzeichnisse

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Anzeige von Änderungen    Angabe von Änderungen

**Ausgabedatum:**                                      04-Dez-2018  
**Überarbeitet am**                                    25-Nov-2020  
**Hinweis zur Überarbeitung**                    Nicht relevant

### 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 Einstufung**

#### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

#### **Physical Hazards**

**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  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
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**