



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

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

Hautkontakt	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat beiziehen
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
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Einatmen	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 ³	TWA 100 ppm TWA 250 mg/m ³	STEL: 500.0 mg/m ³ TWA: 300.0 mg/m ³	Ceiling: 1000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Skin	
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Estland	Europäische Union	Finnland	Frankreich	Deutschland	
1-Propanol	71-23-8	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	
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 ³	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 ³	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ Skin STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m ³	STEL: 600 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	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 ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	-	-	S* STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	
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 ³		STEL: 625 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Skin	STEL: 614 mg/m ³ PEL: 200 ppm PEL: 492 mg/m ³	
--	--	--	--	---	---	--

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 ³		

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 ³		

Verbraucher

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

Chemische Bezeichnung	Chronic Effect Systemic - Oral	Chronic Effect Systemic - Inhalation	Chronic Effect Systemic - Dermal
1-Propanol	61 mg/kg bw/d	80 mg/m ³	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

Physikalischer Zustand	Aerosol	
Aussehen	colorless	
Geruch	Alkohol	
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor.	
Besitz	Werte	ANMERKUNG
pH-Wert	5.2	
Schmelz-/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedepunkt/Siedebereich	78 °C	
Flammpunkt	12 °C	ISO 3679.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Obere Entzündbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich .
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Dampfdruck	ethanol (60 hPa); n-propanol (26 hPa) Pa	
Dampfdichte	ethanol (1.03); n-propanol (2.1)	
Relative Dichte	0.7940 g/cm ³ (DIN 51757) (at 20 °C)	
Löslichkeit(en)	Mischbar mit Wasser	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Viskosität, kinematisch	Nicht verfügbar	
Explosive Eigenschaften	nicht zutreffend	Nicht zutreffend. Dieses Produkt enthält keine Stoffe mit Staubexplosionseigenschaften.
Brandfördernde Eigenschaften	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

Hauptexpositionswege	Augenkontakt.
Akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung /-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Hautsensibilisierung	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	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 ₂ ; 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

Klassifizierungscode	F1
Gefahrzettel	3
Begrenzte Menge	1 L
Belüftung	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