



## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Pos.	Handelsname	Art-Nr.	PZN	EAN
1	Cajeputöl 250 ml	60014310	2844268	4024671010201
2	Cajeputöl 10 ml	80314104	1388041	4024671003296
<b>Verwendung von Pos. 1</b>		Bestandteil für Parfüm, Aroma		
<b>Verwendung von Pos. 2</b>		Raumbeduftung		
<b>Hersteller/Lieferant</b>		Bombastus-Werke AG; 01705 Freital; Tel.: 0351-658030		
<b>Auskunftgebender Bereich</b>		Bombastus Werke AG - Tel. 0351-658030; Fax - 6580399		
<b>Ansprechpartner</b>		info@bombastus-werke.de		
<b>Notfallauskunft</b>		Bombastus Werke AG - Tel. 0351-6580312		

## 2 Mögliche Gefahren

Klassifizierung gemäß VO (EG) 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten Kat. 3	GHS 02	Achtung	H226
Sensibilisierung Haut Kat. 1	GHS 07	Achtung	H317
Aspirationsgefahr Kat. 1	GHS 08	Gefahr	H304
Chronisch wassergefährdend Kat. 2	GHS 09	-	H411

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Entzündlich	--	R10
Gesundheitsschädlich	Xn	R65
Sensibilisierend	Xi	R43
Umweltgefährlich	N	R51/53

Sonstige Gefahren	entfällt
-------------------	----------

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stoff

CAS Nr.	85480-37-1
EINECS-Nr.	287-316-4

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Anteil	R-Sätze	H-Sätze
1,8-Cineol	470-82-6	207-431-5	≤ 70%	10	226
Terpineol	8000-41-7	232-268-1	≤ 15%	Xi: 38	315

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeiner Hinweis</b>	Verunreinigte Kleidung entfernen.
<b>nach Einatmen</b>	bei Überdosierung: Frischluft, Ruhe, ärztliche Hilfe; bei Bewusstlosigkeit Transport und Lagerung in stabiler Seitenlage
<b>nach Hautkontakt</b>	mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
<b>nach Augenkontakt</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt einige Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken</b>	Spülen der Mundhöhle, Wasser trinken, Medizinalkohle einnehmen lassen, kein Erbrechen einleiten, Arzt hinzuziehen.



## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Spezielle Gefahren</b>	Dämpfe schwerer als Luft; Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
<b>geeignete Löschmittel</b>	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand; Wassersprühstrahl
<b>ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere Schutzausrüstung</b>	Brandlastabhängiger Atemschutz und Körperschutz
<b>Zusätzlicher Hinweis</b>	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Körperkontakt vermeiden durch Schutzkleidung/-handschuhe entsprechend Expositionslast, Lüftung durchführen, ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe, Nebel nicht einatmen. Zündquellen entfernen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer zuständige Stellen informieren.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Ölbinder, Universalbinder) aufnehmen und entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

## 7 Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	s. allgemein gültige Regeln beim Umgang mit Chemikalien
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Öl-/Partikelnebelbildung, heiße Oberflächen, Flammen, Funken, elektrostatische Aufladung vermeiden
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen, kühl, trocken und dunkel lagern
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Belüftet und Eindringen in den Boden sicher verhindern, im Originalbehälter belassen
<b>Lagerbedingungen</b>	Vor Erwärmung/Überhitzung schützen
<b>Lagertemperatur</b>	s. Lagerung
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern

## 8 Begrenzung und Überwachung - Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

<b>Zu überwachende Parameter</b>	entfällt
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	s. ff.
<b>Atemschutz</b>	bei unzureichender Belüftung.
<b>Handschutz</b>	Chemikalienschutzhandschuh EN 374, Nitrilhandschuh, mind. Schutzindex 2 und > 30 Minuten Permeationswert.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille
<b>Körperschutz</b>	Laborkleidung
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind wie beim Umgang mit Chemikalien zu beachten (Rauch-, Trink-, Essverbot; danach Hände waschen; verunreinigte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken sondern sicher entsorgen.)



## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos bis hellgelbgrünlich
Geruch	kampherartig
Schmelzpunkt, -bereich [°C]	nicht relevant
Siedepunkt, -bereich [°C]	>100
Flammpunkt [°C]	48
Explosionsgefahr	keine Daten vorhanden, bei Vernebelung gegeben
Dampfdruck 20°C [mbar]	nicht belegt
Dichte bei 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,915
Relative Gasdichte	>1 (Dampf-Luftgemisch, schwerer als Luft)
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser	praktisch unlöslich
pH-Wert bei 20°C	nicht anwendbar
Viskosität 100°C	nicht belegt

## 10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Bei höheren Temperaturen beginnende Verdampfung/Zersetzung
Zu vermeidende Stoffe	starke Oxidationsmittel, Säuren, Basen
Gefährliche Reaktionen	keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität	LD50 >3900mg/kgRatte (Hagers Handbuch 5. Aufl.Folgebd. 3, S.191(1998))
Akute dermale Toxizität	LD50 >5000mg/kgKaninchen (Hagers Handbuch 5. Aufl.Folgebd. 3, S.191(1998))
Primäre Reizwirkung Haut	Nicht reizend
Primäre Reizwirkung Auge	Nicht reizend
Sensibilisierung	Bei Hautkontakt möglich

## 12 Angaben zur Ökologie


Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	keine Daten verfügbar; kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden; Biologisch nicht leicht - nur unter bestimmten Voraussetzungen (z. B. adaptierte Kläranlagen) - abbaubar
Allgemeiner Hinweise zur Ökologie	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.
Aquatische Toxizität	Fisch: LC50(48h): 23,4mg/l (Goldorfe)
	Daphnie: EC50/LC50(24h): 33,9mg/l
	Bakterien: EC20/LC50(0,5h): 0,79mg/l (Photobakt.)
Wassergefährdungsklasse	s. Punkt 15

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Entsorgung bzw. Verwertung entsprechend Vorschriften des Abfallgesetzes und der für das Territorium zuständigen Behörden.
Ungereinigte Verpackungen	s.o.



## 14 Angaben zum Transport

<b>Land- , See- , Lufttransport</b>	<b>ADR/RID, IMDG-Code, IATA-DGR</b>
- Gefahrzettel	
- UN-Nummer	1169
- Klasse	3
- Verpackungsgruppe	III
<b>Landtransport</b>	<b>ADR/RID</b>
- offizielle Benennung	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
- Kemlerzahl	30
- Tunnelbeschränkungscode	D/E
<b>See- , Lufttransport</b>	<b>IMDG-Code, IATA-DGR</b>
- Versandbezeichnung	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
<b>Seetransport</b>	<b>IMDG-Code</b>
- EMS-Nummer	F-E / S-D
- Marine pollutant	p

## 15 Rechtsvorschriften

### EU-Vorschriften: Kennzeichnung nach GHS/CLP-Verordnung (G) 1272/2008

<b>Klassifizierung</b>	Entzündbare Flüssigkeiten Kat. 3; H226				
	Sensibilisierung Haut Kat. 1; H317				
	Aspirationsgefahr Kat. 1; H304				
	Chronisch wassergefährdend Kat. 2; H411				
<b>Symbole</b>	GHS02	GHS07	GHS08	GHS09	
					
<b>Signalwort</b>	Gefahr				
<b>Gefahrenhinweise</b>	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.				
	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.				
	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.				
	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.				
<b>Sicherheitshinweise</b>	P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.				
	P241-4 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.				
	P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.				
	P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.				
	P405 Unter Verschluss aufbewahren.				
	P501 Inhalt / Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.				



**EU-Vorschriften: Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

EG-Gefahrensymbole	X <sub>n</sub>	X <sub>i</sub>	N		
<b>R-Sätze</b>	R10 Entzündlich.				
	R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.				
	R65 Gesundheitsschädlich, kann bei oraler Aufnahme Lungenschäden verursachen.				
	R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.				
<b>S-Sätze</b>	S24 Berührung mit der Haut vermeiden.				
	S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.				
	S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.				
	S62 nach oraler Aufnahme kein Erbrechen herbeiführen; Arzt hinzuziehen, Verpackung, Etikett vorzeigen.				

**Nationale Vorschriften**

<b>Klassifizierung nach BetrSichV</b>	Entzündlich
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	2 (VwVwS) (Angabe des Lieferers)
<b>TA-Luft, Anhang E</b>	Klasse III

**16 Sonstige Angaben**

<b>Hinweis</b>	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, beschreiben das Produkt im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse und bedeuten nicht die Zusicherung von Produkteigenschaften.
<b>Empfohlene Einschränkung der Anwendung</b>	Pos. 1: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten für den berufsmäßigen Verwender. In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.). Gemische werden gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 61 Absatz 5 (Übergangsbestimmungen) unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der Verordnung eingestuft.
<b>Änderung</b>	Komplette Überarbeitung der Punkte 1, 2, 3, 15
	Teilweise Änderung in den anderen Punkten
<b>GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe</b>	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	H315 Verursacht Hautreizungen.
<b>R-Sätze der Inhaltsstoffe</b>	R10 Entzündlich.
	R38 Reizt die Haut.