

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

Produktidentifikator	
Handelsname der Substanz	CO-899K (EU) Nederlands
Identifikationsnummer	111-87-5
Registrierungsnummer	01-2119486978-10-0007
Synonyme	Caprylic alcohol
Produktnummer	98598232
Datum der ersten Ausgabe	25-September-2009
Versionsnummer	04
Datum der Überarbeitung	29-November-2010
Datum der Überarbeitung	24-März-2010
Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten	
Ermittelte Verwendungszwecke	Intermediate. Laboratory chemicals. Lubricant. Lubricant additives. Lösemittel.
Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird	keine bekannt.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Legal Entity	Procter & Gamble Nederland B.V. Watermanweg 100 3067 GG Rotterdam Niederlande Telephone Number: +322-456-4150 reachpgc.im@pg.com
Lieferantenname	Procter & Gamble International Operations SA P&G Chemicals - Europe 47, Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy1, Switzerland Telephone Number: +(41) 22 58 004 6485 PGChemMSDS.IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882 Emergency Telephone Number: +(41) 22 58 004 8213 (day phone)
SDS-Nummer	ALCH452
Referenznummer	Nicht verfügbar.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung	
Klassifikation	Xi;R36
Der Volltext für alle R-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.	
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung	

Gesundheitsgefahren		
Ätz/Reizwirkung auf die Augen	Kategorie 2	Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren	Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.
Gesundheitsgefahren	Reizt die Augen. Die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.
Umweltgefahren	Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.
Besondere Gefahren	Brennbare Flüssigkeit und Dämpfe. Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden. Container können explodieren, wenn sie extremer Hitze ausgesetzt werden. Kann über weite Entfernungen zu Zündquellen fortbewegen und Flammenrückschlag bewirken. Reizt die Augen. Hohe Dampfkonzentrationen verursachen Reizungen der Augen, Nase, des Rachens und der Lunge.
Hauptsymptome	Verursacht schwere Augenreizung.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält:	1-Octanol
Identifikationsnummer	111-87-5
Zulassungsnummer	01-2119486978-10-0007



SIGNALWORT	Warnung
Signalwörter	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Vermeidung	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen.
Lagerung	Keine Angaben über besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung.
Entsorgung	Nicht verfügbar.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett Nicht verfügbar.

Weitere Gefahren Nicht zugewiesen.

Notfallübersicht Verursacht schwere Augenreizung.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff

Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Hinweise
1-Octanol	99-100	111-87-5 203-917-6	01-2119486978-10-0007	-	#
Einstufung:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung anwenden. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält. Kleidung vor Wiederverwendung getrennt waschen.
Augenkontakt	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
Verschlucken	Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Erbrechen nur unter Anleitung medizinisch geschulten Personals einleiten. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Nicht verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Nicht verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Kann sich durch Hitze, Funken oder Flammen entzünden. Container können explodieren, wenn sie extremer Hitze ausgesetzt werden. Dämpfe können sich zu einer Entzündungsquelle ausbreiten und entzünden.

Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasserdampf. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO₂). Alkoholresistenter Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Kann sich durch Hitze, Funken oder Flammen entzünden. Container können explodieren, wenn sie extremer Hitze ausgesetzt werden. Dämpfe können sich zu einer Entzündungsquelle ausbreiten und entzünden.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen Nicht verfügbar.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Unnötiges Personal fernhalten. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Entgegen der Windrichtung aufhalten. Nicht in tiefer gelegene Bereiche begeben.

Notfallhelfer Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Umweltschutzmaßnahmen Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

Verweis auf andere Abschnitte Nicht verfügbar.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Vor Hitze, Funken und Feuer schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Grenzwerten berufsbedingter Exposition

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work

Material	Typ	Wert
1-Octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

Material	Typ	Wert
1-Octanol (111-87-5)	AGW	20 ppm 106 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Material	Typ	Wert
1-Octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Material	Typ	Wert
1-Octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Material	Typ	Wert
1-Octanol (111-87-5)	TWA	28 ppm
		150 mg/m ³
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	47 ppm
		250 mg/m ³

Empfohlene Überwachungsverfahren Nicht verfügbar.

DNEL Nicht verfügbar.

PNEC Nicht verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Augenspülanlage empfohlen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

Augen-/Gesichtsschutz Geprüfte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wenn Spritzen wahrscheinlich ist. Berührung mit den Augen vermeiden.

Hautschutz

- Handschutz Es werden Handschuhe aus Butylgummi empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln.

- Sonstiges Nicht verfügbar.

Atemschutz Einen Pressluftatmer immer dann verwenden, wenn die Möglichkeit eines unkontrollierten Austretens besteht, das Ausmass der Exposition nicht bekannt ist oder in Situationen, unter denen luftfilternde Atemschutzgeräte keinen ausreichenden Schutz bieten. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Thermische Gefahren Nicht verfügbar.

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Nicht verfügbar.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Farblos.
Aggregatzustand	Flüssig.
Form	Flüssig.
Farbe	Farblos.
Geruch	Fisch, alkoholisch.
Geruchsgrenzwert	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpun	-13,5 °C (6,8 °F)
Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich	194 °C (381,2 °F)
Flammpunkt	86,5 °C (188,6 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens
Selbstentzündungstempe	294 °C (561,2 °F)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar.
Explosionsgrenze - untere (%)	Nicht verfügbar.
Explosionsgrenze - obere (%)	Nicht verfügbar.

Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	0,010586 kPa at 25°C 0,76 mBar at 38°C (76,4 Pa)
Dampfdichte	4.5
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	0,8283 g/ml at 15,56°C
Löslichkeit	107 mg/l
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	2,7
Zersetzungspunkt	Nicht verfügbar.
Schüttdichte	Nicht anwendbar.
Stockpunkt	Nicht anwendbar.
Viskosität	5,584 mm ² /s at 40°C (static)
VOC (Gewicht %)	Nicht verfügbar.
Prozent flüchtig	Nicht verfügbar.
Sonstige Angaben	
Dissoziationskonstante	15,8 pKa (QSAR) geschätzt
Oberflächenspannung	35,5 mN/m @ 90% saturated aqueous solution
Sonstige Angaben	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Starke Oxidationsmittel.
Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine besondere Maßnahmen.
Unverträgliche Materialien	Nicht verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid. Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.
Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information	Nicht verfügbar.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	
Verschlucken	Nicht verfügbar.
Einatmen	Nicht verfügbar.
Hautkontakt	Nicht verfügbar.
Augenkontakt	Luft.
Symptome	Nicht verfügbar.
Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Kann die Augen ernsthaft reizen.

Produkt	Testergebnisse
1-Octanol (111-87-5)	Akut Dermal LD50 Kaninchen: 2000 - 4000 mg/kg Scientific Assoc 1976; Rel 2 Akut Dermal LD50 Ratte: > 5000 mg/kg Henkel 1981; Rel 2

* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht leichte Hautreizung.
Ätz/Reizwirkung auf die Augen	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht verfügbar.

Sensibilisierung der Haut	Kein Sensibilisator für die Haut.
Erbgutverändernd	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Kanzerogenität	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Reproduktionsstoxizität	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Spezifische Organ-Toxizität nach einmaliger Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Spezifische Organ-Toxizität nach wiederholter Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Aspirationsgefahr	Nicht verfügbar.
Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben	Nicht verfügbar.
Sonstige Angaben	Nicht verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Produkt

1-Octanol (111-87-5)

Testergebnisse

EC30 Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 14 mg/l 48.00 Stunden

EC50 Water flea (*Daphnia magna*): 20 mg/l 96.00 Stunden

LC50 Fettkopfelritze (*Pimephales promelas*): 13,3 mg/l 96.00 Stunden

Persistenz und Abbaubarkeit	Ist wahrscheinlich leicht biologisch abbaubar.
Bioakkumulationspotenzi	Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
Mobilität	Nicht verfügbar.
Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Mobilität im Boden	Nicht verfügbar.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht verfügbar.
Andere schädliche Wirkungen	Nicht verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit	Ist wahrscheinlich leicht biologisch abbaubar.
Persistenz und Abbaubarkeit	Ist wahrscheinlich leicht biologisch abbaubar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Restabfall	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial	Bei der Entsorgung alle maßgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.
EU Abfallcode	Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

RID

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

ADN

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

Transport in loser Schüttung Keine Information verfügbar.
gemäß Anhang II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

- Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V
Nicht eingetragen.
- Richtlinie 96/61/EG: integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC-Richtlinie):
Artikel 15, Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER)
Nicht eingetragen.
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenliste
Nicht eingetragen.

Andere Verordnungen Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Nationale Verordnungen Nicht verfügbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen Nicht verfügbar.

Referenzen Nicht verfügbar.

Informationen über Nicht verfügbar.

Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Volltext der Aussagen oder R-Sätze und H-Sätze befinden sich in den Abschnitten 2 bis 15

R36 Reizt die Augen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Angaben zur Revision Dieses Dokument hat bedeutende Veränderungen erfahren und muss vollständig durchgesehen werden.

Schulungsinformationen Nicht verfügbar.

Haftungsausschluss Die Einreichung des Sicherheitsdatenblattes ist ggf. gesetzlich vorgeschrieben; dies heißt jedoch nicht unbedingt, dass der Stoff bei ordnungsgemäßer Handhabung unter Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen und gewöhnlicher Sorgfalt als gefährlich gilt. Die bereitgestellten Daten dienen nur der Nutzung im Zusammenhang mit den Vorschriften zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden aus Quellen zusammengestellt, die Procter & Gamble für zuverlässig hält. Sie sind nach bestem Wissen des Unternehmens korrekt und zutreffend. Die Informationen beziehen sich auf das spezielle, in diesem Datenblatt bezeichnete Produkt und gelten nicht für die Nutzung in Kombination mit anderen Stoffen oder anderen Verfahren oder Methoden. Procter & Gamble übernimmt keinerlei Haftung für Verletzungen des Empfängers oder Dritter oder für Vermögensschäden, die auf die missbräuchliche oder fehlerhafte Verwendung des überwachten Stoffs zurückzuführen sind.

Ausgabedatum 29-November-2010

Datum der Überarbeitung 29-November-2010

