

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Produktidentifikator	
Handelsname der Substanz	CO-1695 (EU) Nederlands
Identifikationsnummer	36653-82-4
Registrierungsnummer	-
Synonyme	HEXADECAN-1-OL
Produktschlüssel	98660286
Datum der ersten Ausgabe	14-April-2010
Versionsnummer	05
Datum der Überarbeitung	18-Januar-2011
Datum der Überarbeitung	29-November-2010
Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten	
Ermittelte Verwendungszwecke	Zwischenprodukt. Laboratory chemicals. Lubricant. Lubricant additives. Processing aid. 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	ALCH503

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Die Substanz wurde auf ihre physischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung. Nicht kennzeichnungspflichtig.

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Der Volltext für alle R-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

Gesundheitsgefahren	Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert. Die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber der Mischung oder dem Stoff/Stoffen kann jedoch gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.
Umweltgefahren	Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.
Besondere Gefahren	Große Staubkonzentrationen können zu Explosionsgefahr führen.
Hauptsymptome	Kann die Augen geringfügig reizen. Schwache Hautreizung. Der Staub kann leichte Reizungen der Augen und der Atemwege hervorrufen. Keine Gefahr durch Inhalation. Kann den Verdauungstrakt reizen.

Kennzeichnungselemente

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

Enthält:	1-HEXADECANOL
Identifikationsnummer	36653-82-4
Signalwörter	Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Sicherheitshinweise

Vermeidung	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Nach dem Handhaben gründlich waschen.
Reaktion	Nicht verfügbar.
Lagerung	Nicht verfügbar.
Entsorgung	Nicht verfügbar.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett Nicht anwendbar.

Weitere Gefahren Nicht zugewiesen.

Notfallübersicht Große Staubkonzentrationen können zu Explosionsgefahr führen.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff

Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Hinweise
1-HEXADECANOL	95-100	36653-82-4 253-149-0	-	-	#
Einstufung:	DSD: -				
	CLP: -				

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen. Aus dem kontaminierten Bereich entfernen. Künstlich beatmen, wenn das Opfer nicht atmet. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
Hautkontakt	Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Sofort Arzt 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. Niemals etwas über den Mund verabreichen, wenn die betroffene Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

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 Nicht verfügbar.

Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasserstrahl. Trockenpulver. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel Nicht verfügbar.
 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Nicht verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
 Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen Nicht verfügbar.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
 Notfallhelfer Nicht verfügbar.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbaren Material absorbieren und zur späteren Entsorgung in Behälter geben.

Verweis auf andere Abschnitte Nicht verfügbar.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung Persönliche Schutzausrüstung tragen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Keine Angaben über besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung.
 Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Grenzwerten berufsbedingter Exposition

Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

Material	Typ	Wert
1-HEXADECANOL (36653-82-4)	AGW	20,000 ppm 200,000 mg/m ³

Biologische Grenzwerte Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

Empfohlene Überwachungsverfahren Nicht verfügbar.

DNEL Nicht verfügbar.

PNEC Nicht verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Unter normalen Gebrauchsbedingungen mit ausreichender Lüftung keine besonderen Sicherheitvorkehrungen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information Berührung mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Augen-/Gesichtsschutz Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

- Handschutz Die Verwendung von Nitrillatex-Handschuhen wird empfohlen., oder Nitrilgummi.

- Sonstiges Bei hohen Konzentrationen oder länger anhaltender Exposition komplette Schutzkleidung tragen.

Atemschutz Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich. Wenn Stäube oder Rauchgase in Verbindung mit der thermischen Verarbeitung entstehen sollten und die Lüftung zu deren Beseitigung nicht ausreichend ist, so muß für geeigneten NIOSH/MSHA-Atmungsschutz gesorgt werden.

Thermische Gefahren	Nicht verfügbar.
Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht verfügbar.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Fest. Flocken Pulver.
Aggregatzustand	Fest.
Form	Fest.
Farbe	Wachsartig Weiß
Geruch	Schwach. Seifig.
Geruchsgrenzwert	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	>= 47 °C (>= 116,6 °F)
Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich	319 °C (606,2 °F)
Flammpunkt	149 °C (300,2 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens
Selbstentzündungs-temperatur	272 °C (521,6 °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	0,003 mBar
Verdampfungs-geschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Dichte	0,8886 g/ml
Löslichkeit (in Wasser)	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	6,7 - 7,3
Zersetzungspunkt	Nicht verfügbar.
Viskosität	3,394 mm ² /s
Sonstige Angaben	
Dissoziationskonstante	15,8
Oberflächenspannung	65 mN/m
Sonstige Angaben	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Nicht verfügbar.
Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht verfügbar.
Unverträgliche Materialien	Nicht verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information	Nicht verfügbar.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	
Verschlucken	Nicht verfügbar.
Einatmen	Nicht verfügbar.
Hautkontakt	Nicht verfügbar.
Augenkontakt	Nicht verfügbar.
Symptome	Nicht verfügbar.
Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Nicht verfügbar.

Produkt	Testergebnisse
1-HEXADECANOL (36653-82-4)	Akut Dermal LD50 Kaninchen: > 2000 mg/kg 24.00 Stunden Scientific Assoc. 1977, Rel 1 Akut Einatmen LC50 Ratte: > 1,5 mg/l Scientific Assoc, 1977; Rel 2 Akut Oral LD50 Ratte: > 2000 mg/kg Hempstock, 1996; Rel 1 Akut Sonstige Schutzmaßnahmen Kaninchen: 0,1 ml/kg 72.00 Stunden Eye Irritation. Sanders, 1996, Rel 1
Ätz/Reizwirkung auf die Haut	Nicht verfügbar.
Ätz/Reizwirkung auf die Augen	Nicht verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht verfügbar.
Sensibilisierung der Haut	Nicht verfügbar.
Erbgutverändernd	Nicht verfügbar.
Kanzerogenität	Nicht verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Nicht verfügbar.
Spezifische Organ-Toxizität nach einmaliger Exposition	Nicht verfügbar.
Spezifische Organ-Toxizität nach wiederholter Exposition	Nicht verfügbar.
Aspirationsgefahr	Nicht verfügbar.
Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben	Nicht verfügbar.
Sonstige Angaben	Nicht verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Produkt	Testergebnisse
1-HEXADECANOL (36653-82-4)	EL50 Green algae (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 1000 mg/l 96.00 Stunden Literature value NOEC Fettkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>): Not toxic. OECD Test Guideline 203
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht verfügbar.
Bioakkumulationspotenzial	Nicht verfügbar.
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 Nicht verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Restabfall Nicht verfügbar.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial Nicht verfügbar.

EU Abfallcode Nicht verfügbar.

Entsorgungsmethoden / Informationen Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht. Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.

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

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 Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Nationale Verordnungen Diese Substanz ist gemäß der Richtlinie 67/548/EWG nicht eingestuft.

Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht verfügbar.

Chemikalienverzeichnissen

Land (Länder) oder Region	Chemikalienverzeichnis	Auf Lagerliste (ja/nein)*
Australien	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS)	Ja
Kanada	Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL)	Ja
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen (EINECS)	Ja
Europa	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Nein
Japan	ENCS-Inventar (Existing and New Chemical Substances)	Ja
Korea	ECL-Liste (Existing Chemicals List)	Ja
Neuseeland	Verzeichnis von Neuseeland	Ja
Philippinen	Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances-PICCS)	Ja
Schweiz	Schweiz FOPH	Nein
Vereinigte Staaten und Puerto Rico	Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis	Ja

*"Ja" bedeutet , dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden, .

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen	Nicht verfügbar.
Referenzen	Nicht verfügbar.
Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs	Nicht verfügbar.
Volltext der Aussagen oder R-Sätze und H-Sätze befinden sich in den Abschnitten 2 bis 15	Keiner/keine.
Angaben zur Revision	<p>Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen: Hautkontakt</p> <p>Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen: Einatmen</p> <p>Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen: Verschlucken</p> <p>Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Nicht für Notfälle geschultes Personal</p> <p>Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p>Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen: Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</p> <p>Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen: Atemschutz</p> <p>Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen: - Handschutz</p> <p>Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität: Zu vermeidende Stoffe</p> <p>Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</p>
Schulungsinformationen	Nicht verfügbar.
Haftungsausschluss	<p>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.</p> <p>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.</p>
Ausgabedatum	18-Januar-2011
Datum der Überarbeitung	18-Januar-2011

