

Handelsname: Diacetonalkohol
Stoffcode: 200213
Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
Druckdatum: 19.02.2003

1.) Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Diacetonalkohol

Verwendung

chemische Zwischenprodukte (einschließlich Monomere)

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

Celanese Chemicals Europe GmbH
Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg/Ts.

Auskunftgebender Bereich / Telefon

EHS Europe FAX-Nr.: +49 (0) 208 693 2053

Notruf-Telefon

+49 (0) 69-305 6418

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr.	123-42-2	Index-Nr.	603-016-00-1
EINECS-Nr.	204-626-7	ELINCS-Nr.	
Summenformel	C6 H12 O2		

Gefährliche Inhaltsstoffe

Diacetonalkohol

CAS-Nr.	123-42-2
EINECS-Nr.	204-626-7

Konzentration	>= 99	Gew%	Gew%
---------------	-------	------	------

Einstufung	Xi;R36
------------	--------

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

Xi	Reizend
----	---------

R-Sätze

36	Reizt die Augen.
----	------------------

4.) Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Für Frischluft sorgen.

Handelsname: Diacetonalkohol
Stoffcode: 200213
Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
Druckdatum: 19.02.2003

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei anhaltenden Beschwerden an der Haut einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt**Behandlung**

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle. Symptomatisch behandeln

5.) Massnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Löschpulver; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

scharfer Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Kohlendioxid (CO₂); Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO). Dämpfe sind schwerer als Luft.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben (Kapitel 5.)

Gefährdete Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

6.) Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material vorschriftsmässig entsorgen.

7.) Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Eine Notkühlung mit Sprühwasser ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Temperaturklasse

T1

Handelsname: Diacetonalkohol
 Stoffcode: 200213
 Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
 Druckdatum: 19.02.2003

Verwendung

Lösungsmittel; Parfüm & Aromastoffe

Lagerung**Zusammenlagerungshinweise**

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren aufbewahren. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. Entfernt von Laugen und Metallen aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 35 °C aufbewahren.

Lagerstabilität

Lagerzeit bis zu 6 Monaten

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****Diacetonalkohol****MAK-Werte-Liste (AT)**

Wert	50	ml/m ³	240	mg/m ³
Ausgabe/Datum	2001			

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Filtergerät, Filter A; Vollmaske mit o.g. Filter nach Gebrauchsvoraussetzung des Herstellers oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz**Chemikalienbeständige Handschuhe****Geeignetes Material**

Butylkautschuk

Typ

Butylplus der Fa. COMASEC oder vergleichbaren Artikel verwenden, ggf. Absprache mit Handschuh-Hersteller.

Bewertung

gemäß EN 374: Stufe 6

Materialstärke

ca. 0,3 mm

Durchdringungszeit

> 480 min

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Handelsname: Diacetonalkohol
 Stoffcode: 200213
 Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
 Druckdatum: 19.02.2003

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	farblos bis gelb
Geruch	mild

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Schmelztemperatur		
Wert	-48		°C

Zustandsänderungen

Art	Siedetemperatur		
Wert	168		°C
Druck	1013	mbar	

Flammpunkt

Wert	59		°C
Methode	Setaflash		

Zündtemperatur

Wert	ca. 600		°C
------	---------	--	----

Untere Explosionsgrenze

Wert	1,8		%
------	-----	--	---

Obere Explosionsgrenze

Wert	6,9		%
------	-----	--	---

Dampfdruck

Wert	1,08		mbar
Bezugstemperatur	20	°C	
Wert	8		mbar
Bezugstemperatur	50	°C	

Dichte

Wert	0,938		g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert	100		%
Bezugstemperatur	20	°C	
Bemerkung	beliebig mischbar		

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Wert	-0,34		
Methode	Berechnet		

Relative Dampfdichte (Luft=1)

Wert	4,0		
Bezugstemperatur	20	°C	

10.) Stabilität und Reaktivität

Gefährliche	Keine
-------------	-------

Zersetzungsprodukte	
---------------------	--

Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit
------------------------	---

Handelsname: Diacetonalkohol
 Stoffcode: 200213
 Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
 Druckdatum: 19.02.2003

Alkalien und Metallen.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bis 90 °C

11.) Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität****Akute orale Toxizität**

LD50 4 g/kg
Spezies Ratte

Akute dermale Toxizität

LD50 13 g/kg
Spezies Kaninchen

Reiz-/Ätzwirkung**Reizwirkung am Auge**

Bewertung reizend

Sonstige Angaben

Akutes Inhalationsrisiko: nach 8-stündiger Exposition in einer bei 20 °C angereicherten bzw. gesättigten Atmosphäre: keine Tiere gestorben.

12.) Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Biologische Abbaubarkeit**

Wert 100
Versuchsdauer 14 Tag(e)
Methode modif. AFNOR-Test **Quelle** IUCLID
Bewertung leicht abbaubar

Ökotoxische Wirkungen**Fischtoxizität**

LC50 420 mg/l
Spezies Lepomis macrochirus
Expositionsdauer 96 h
Methode **Quelle** IUCLID

Daphnientoxizität

EC50 9000 mg/l
Spezies Daphnia magna
Expositionsdauer 24 h
Methode **Quelle** IUCLID

Algentoxizität

EC50 << 500 mg/l
Spezies Microcystis aeruginosa (Blualge)
Expositionsdauer 8 Tag(e)
Methode **Quelle** IUCLID

Handelsname: Diacetonalkohol
 Stoffcode: 200213
 Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
 Druckdatum: 19.02.2003

Bakterientoxizität

EC50	<< 825	mg/l
Spezies	Pseudomonas putida	
Expositionsdauer	16	h

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen einer Entsorgung zuführen. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Satzungen und Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14.) Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

UN-Nummer	1148
Bezeichnung des Gutes	Diacetonalkohol
Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr.	30

Binnenschifftransport ADNR

Vorschriften	ADNR: Container-Schiff
UN-Nummer	1148
Bezeichnung des Gutes	Diacetonalkohol
Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
Vorschriften	ADNR: Tank-Schiff
Freistellung	unzulässig

Seeschifftransport IMDG

UN-Nummer	1148
Propper shipping name	Diacetone alcohol
Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
EmS	3-06 (Amdt. 30-00) F-E, S-D (Amdt. 31-02)

Lufttransport ICAO/IATA

UN-Nummer	1148
Propper shipping name	Diacetone alcohol
Klasse	3
Verpackungsgruppe	III

Postversand

nicht empfohlen

15.) Vorschriften**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Diacetonalkohol

Handelsname: Diacetonalkohol
Stoffcode: 200213
Produkt-Nr.: CAAA620

Version: 1 / A

Stand: 17.02.2003
Druckdatum: 19.02.2003

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

"EG-Kennzeichnung"

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

36 Reizt die Augen.

S-Sätze

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Kenn-Nr. 72
Quelle Einstufung nach Anhang 1 oder 2 (VwVwS)

16.) Sonstige Angaben**Weitere Informationen**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

R-Sätze**Diacetonalkohol**

36 Reizt die Augen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung einer Garantie oder Beschaffenheitsangabe.