

Erstellt: 15.11.2008

Druckdatum: 15.11.2008

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Aceton

Hersteller/Lieferant: Meffert AG Farbwerke
 Sandweg 15
 D-55543 Bad Kreuznach
 Tel: +49 (0) 671 / 870-0
 Fax: +49 (0) 671 / 870-397

Notfallauskunft: Tel: 0800/63 33 37 82 Mo-Fr 7.30-20.00 Uhr, Sa 9.00-20.00 Uhr
Ansprechpartner: E-Mail: SDB@meffert.com

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung

67-64-1	Aceton
---------	--------

EINECS-Nummer: 200-662-2*EG-Nummer:* 606-001-00-8**3 Mögliche Gefahren***Gefahrenbezeichnung:* Xi reizend - F leichtentzündlich*Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:*

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen*Allgemeine Hinweise:**Nach Einatmen:*

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Körperstelle mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

*Hinweise für den Arzt:***5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:***Geeignete Löschmittel:* CO²-Löschpulver-Schaum-Wassernebel

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl*Besondere Schutzausrüstung:* keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Fortsetzung auf Seite 2

Erstellt: 15.11.2008

Druckdatum: 15.11.2008

Handelsname:	Aceton
--------------	---------------

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten. Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, usw.) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen (Sondermüll). Für ausreichend Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabungshinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Handhabungshinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nur in ex-geschützten Räumen verwenden. Dämpfe sind schwerer als Luft und können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerungsanforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur in kühlen, gut belüfteten Räumen lagern. Lösemittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
67-64-1	Aceton	MAK	1200	mg/m ³
			500	ml/m ³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen bei der Erstellung die gültigen Listen und Tabellen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz: Gummihandschuhe (Nitrilkautschuk) erforderlich.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

Erstellt: 15.11.2008

Druckdatum: 15.11.2008

Handelsname:	Aceton
--------------	---------------

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: farblos Geruch: acetonartig

Siedepunkt/Siedebereich: 56-57°C
 Flammpunkt: > -18°C
 Zündtemperatur: 465°C
 Explosionsgefahr: Dampf-/Luftgemische können unter nachfolgenden Bedingungen explosionsfähig sein

Explosionsgrenzen: obere: 13 untere: 2,6 Vol.% in Luft
 Dampfdruck (20°C): 247 mbar
 Dichte (20°C): 0,79 g/cm³
 Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar
 Weitere Angaben:

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: oxidierende Stoffe z.B. Wasserstoffperoxid
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Daten einer oder mehrerer Komponenten.

Komponente	Art	Wert	Spezies
Aceton	oral	5800 mg/kg	rat
	dermal	20000mg/kg	rbt

Primäre Reizwirkung:

Haut: Keine Reizwirkung.
 Augen: Reizwirkung.
 Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend
 Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung*Empfehlung:*

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer: 070304 Andere organ. Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen*Ungereinigte Verpackungen:* Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften.*Empfohlenes Reinigungsmittel:* Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**14 Transportvorschriften***Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE*

Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Klass.Code / Verpackgr. F 1 / II

