

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT: METHYLETHYLKETONPEROXID

Erstellungsdatum: Juni 2000  
Überarbeitungsdatum: 01.03.2005  
© SCS GmbH, Bonn

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Methylethylketonperoxid
Artikelnummer	32950, 32960
Hersteller / Lieferant	SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn Tel.: 0228/797981, Fax: 0228/797982
Giftrufzentrale:	Uni-Kinderklinik, Bonn, Tel.: 0228/2873211

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Name	Methylethylketonperoxid
CAS-Nr.	1338-23-4
EINECS-Nr.	215-661-2
Gefahrensymbole	O, F, T
R-Sätze	7-11-22-23-34-41

## 3. Mögliche Gefahren

Gefährdungen für den Menschen	<ul style="list-style-type: none"><li>- kann Brand verursachen</li><li>- leichtentzündlich</li><li>- gesundheitsschädlich beim Verschlucken</li><li>- giftig beim Einatmen</li><li>- verursacht Verätzungen</li><li>- Gefahr ernster Augenschäden</li></ul>
Gefährdungen für die Umwelt	--

## 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

nach Einatmen	Frischlucht.
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren.
nach Verschlucken	Viel Wasser trinken und Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel	Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel
besondere Gefährdungen	-
besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme	Mit saugfähigem, inertem Material aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	
Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz	
Anforderung an Lagerräume und -Behälter	Gut verschlossene Originalverpackung unter 30°C.
Zusammenlagerungsverbote	Getrennt von anderen gefährlichen Stoffen lagern.
Lagerbedingungen	
VbF - Klasse	A II

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT: METHYLETHYLKETONPEROXID

Erstellungsdatum: Juni 2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

allgemeine Schutzmaßnahmen	Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Atemschutz	
Hautschutz	erforderlich.
Augenschutz	erforderlich.
Hygienemaßnahmen	nach der Arbeit Hände und Gesicht gründlich waschen.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	stechend

Molgewicht	-
pH-Wert	-
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen > 30°C
zu vermeidende Stoffe	Beschleuniger, starke Säuren und Laugen, reduzierte Stoffe
gefährliche Zersetzungsprodukte	-

## 11. Angaben zur Toxikologie

Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen	LD50 oral, Ratte: 1017 mg/kg
nach Einatmen	LC50 inhalativ, Ratte: 17 mg/L
nach Hautkontakt	Ätzend.
nach Augenkontakt	Ätzend.
nach Verschlucken	Ätzend.

## 12. Angaben zur Ökologie

allgemein	Wassergefährdungsklasse 1
-----------	---------------------------

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

### Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

**EG-SICHERHEITSDATENBLATT: METHYLETHYLKETONPEROXID**

Erstellungsdatum: Juni 2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport	ADR-Klasse	5.2
	GGVS-Klasse	5.2
	RID-Klasse	5.2
	GGVE-Klasse	5.2
	Bezeichnung des Gutes	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLUESSIG
	Kemler-Zahl	-
	UN-Nr	3105
Seeschifftransport	IMDG-Code /GGVSee	5.2
	EmS	5.2-01
	MFAG	735
	Richtiger techn. Name	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
Lufttransport	ICAO-IATA/DGR	5.2 / 3105 / --
	Richtiger techn. Name	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinien**

Symbole:	<b>O</b>	brandfördernd
	<b>F</b>	leichtentzündlich
	<b>T</b>	giftig
R – Sätze	<b>R7</b>	kann Brand verursachen
	<b>R11</b>	leichtentzündlich
	<b>R22</b>	gesundheitsschädlich beim Verschlucken
	<b>R23</b>	giftig beim Einatmen
	<b>R34</b>	verursacht Verätzungen
	<b>R41</b>	Gefahr ernster Augenschäden
S – Sätze	<b>S3/7</b>	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren
	<b>S14</b>	Von Reduktionsmitteln, Schwermetallverbindungen, Säuren und Alkalien fernhalten.
	<b>S17</b>	von brennbaren Stoffen fernhalten
	<b>S26</b>	bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	<b>S36/37/39</b>	bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
	<b>S45</b>	bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)

**Deutsche Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigung Jugendlicher	--> GefStoffV Par. 26 Abs.3
Hinweise zur Beschäftigung werdender /stillender Mütter	--> GefStoffV Par. 26 Abs.5
Wassergefährdungsklasse	----
VbF – Klasse	A II

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.