



SICHERHEITSDATENBLATT

Formalin 10%

Ausgabedatum - 26/02/2007.

R21641

Abschnitt 1. Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Produkt Nr. R21641
Handelsname Formalin 10%
Hersteller REMEL Inc.
12076 Santa Fe Drive
P.O. Box 14428
Lenexa
Kansas KS 66215
U.S.A.
Tel: (+1) 913 888 0939
Fax: (+1) 913 895 4128
Emergency: Chemtrec USA 800-424-9300

Lieferant OXOID LIMITED
Wade Road
Basingstoke
Hants
RG24 8PW
Tel: + 44 1256 841144

Abschnitt 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung - Gefährliche Inhaltsstoffe (Europa)

Inhaltsstoff	CAS Nr.	Konzentration	Klassifizierung	R-Sätze
Formaldehyde (Formalin)	50-00-0	10.00 % v/v	T - Giftig.	R23/24/25- Giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
	200-001-8		C - Ätzend.	R34- Verursacht Verätzungen.
				Carc. Cat. 3
			Xi - Reizend.	R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Methanol	67-56-1	1.00 % v/v	F - Leichtentzündlich.	R11- Leichtentzündlich.
	200-659-6		T - Giftig.	R23/24/25- Giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut. R39/23/24/25- Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

**Abschnitt 3. Mögliche Gefahren****Wichtigste Gefahren**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Abschnitt 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**Erste Hilfe - Augen**

Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

Erste Hilfe - Haut

Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Sofort einen Arzt verständigen.

Erste Hilfe - Verschlucken

Mund mit Wasser auswaschen. Dem Opfer 1-3 Glas Wasser zu trinken geben, um den Mageninhalt zu verdünnen.

Erste Hilfe - Einatmen

Aus dem Wirkungsbereich entfernen. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe aufsuchen.

Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel - Geeignet**

KLEINES FEUER: TROCKNES Löschpulver verwenden.
GROSSBRAND: Sprühwasser, Wassernebel oder Schaum verwenden. KEINEN Wasservollstrahl verwenden.

Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Angemessene Schutzkleidung tragen. Chemikalienbrille oder Gesichtsschutz (EN166, 167 und 168). Nitrilhandschuhe.

Verschüttetes Produkt

Mit inertem Material absorbieren und das verschüttete Material in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Lagerung

In separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Mögliche Zündquellen (Funke, Flamme) beim Hantieren mit der Substanz vermeiden.

Abschnitt 8. Expositionsüberwachung und persönliche Schutzausrüstung**Schutzmaßnahmen - Atemwege**

Empfohlen: Produkt nur unter einer Abzugshaube, in einem Abzugsschrank oder bei lokaler Abluft handhaben.
Nitrilhandschuhe.

Schutzmaßnahmen - Hände**Schutzmaßnahmen - Augen**

Chemikalienbrille oder Gesichtsschutz (EN166, 167 und 168).

Schutzmaßnahmen - Körper

Laborkittel.

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit.

Farbe

Farblos.

Explosionseigenschaften

Explosionsgefährlichkeit des Produkts bei mechanischer Stoßeinwirkung: nicht verfügbar.
Explosionsgefährlichkeit des Produkts bei elektrostatischer Entladung: nicht verfügbar.

**Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität**

Stabilität	Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).
Zu vermeidende Stoffe	Stark oxidierende Stoffe Laugen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Trioxymethane precipitate can form at low temperatures.

Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
Sensibilisierung - Haut	Gefährlich im Falle von Hautkontakt (sensibilisierender Stoff).
Chronische Toxizität / Karzinogene Wirkungen	Klassifiziert. 3 (Möglich beim Menschen.) nach Europäische Union [Formaldehyd].

Abschnitt 12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität	Nicht-gefährlich zu Wasserspezies.
---------------------	------------------------------------

Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung	Gefährliche Abfälle. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.
--------------------------------	--

Abschnitt 14. Angaben zum Transport

UN :	UN-Nummer	2810
UN :	Bezeichnung des Gutes	Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Formalin 10%)
UN :	Klasse	6.1
UN :	Verpackungsgruppe	III

Abschnitt 15. Vorschriften

Anforderungen an das Etikett	Gesundheitsschädlich
-------------------------------------	----------------------



R-Sätze	R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R20/21/22- Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze	R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. S36/37- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S45- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
EG Klassifizierung	Carc. Cat. 3 Xn - Mindergiftig. Xi - Reizend.



SICHERHEITSDATENBLATT

Formalin 10%

Ausgabedatum - 26/02/2007.

R21641

Abschnitt 16. Sonstige Informationen

SDB Erstausgabe

26/02/2007

Hinweise

Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 88/379/EWG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.

Der Etikettenaufdruck der Packungen, die weniger als 125 ml beinhalten, unterscheidet sich gemäß EU Richtlinie 1999/45/EC.