

MATERIALSICHERHEITS-DATENBLATT
MSDS 0631

=====
Abschnitt 1 -- PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME

HMIS-CODES

PRODUKTBEZEICHNUNG	Gesundheit	1
Säuredetektor für POE-Öle	Entflammbarkeit	3
	Reaktivität	0
PRODUKT-CODES	PPI	B
45006, 45210		
VERWENDUNG		
Säuredetektor-Set		
NAME DES HERSTELLERS	NOTRUFNUMMER	
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 Stunden	
2601 Spenwick Drive	(800) 424-9300	
Houston, Texas 77055 USA	(703) 527-3887 International	

ERSTELLUNGSDATUM	TELEFONNR. DES TECHNISCHEN DIENSTES
15. September 2005	(800) 231-3345

=====
Abschnitt 2 -- ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CHEMISCHE FAMILIE: Organisch

INHALTSSTOFF: Methanol
GEWICHTSPROZENT: 99 %
EC-Nr.: 200-659-6
CAS-Nr.: 67-56-1
Name der Substanz: Methanol
Anhang I Index-Nr. : 603-001-00-X
Name der Substanz in Anhang 1: + Methanol
Gefahrenhinweise: R11, R23/24/25, R39/23/24/25
Sicherheitshinweise: S1/2, S7, S16, S45
Gefahrensymbol(e) und Gefahrenanzeige(n): F, T

=====
Abschnitt 3 -- GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

ZUSAMMENFASSUNG DER AKUTEN GEFAHREN

Übermäßige Exposition kann zu Husten, Kurzatmigkeit, Schwindelgefühl, Depression oder Funktionseinschränkung des Zentralnervensystems, Intoxikation und Kollaps führen. Es kann zu Reizungen der Atemwege und anderen Schleimhäuten führen.

EXPOSITIONSWEG, ZEICHEN UND SYMPTOME

INHALATION

Übermäßige Exposition kann zu Husten, Kurzatmigkeit, Schwindelgefühl, Depression oder Funktionseinschränkung des Zentralnervensystems, Intoxikation und Kollaps führen. Es kann zu Reizungen der Atemwege und anderen Schleimhäuten führen.

AUGENKONTAKT

Schwer reizend.

HAUTKONTAKT

Häufiger oder längerer Kontakt kann zu Reizungen führen und Dermatitis verursachen. Kann durch die Haut absorbiert werden.

INGESTION

Kann bei Verschlucken zum Tode führen oder Blindheit verursachen. Kleine Flüssigkeitsmengen, die während der Ingestion oder durch Erbrechen in das Atmungssystem gelangen, können zu einer Bronchiopneumonie oder einem Lungenödem führen.

ZUSAMMENFASSUNG DER CHRONISCHEN GEFAHREN

Längerer Hautkontakt kann zu Reizungen und Dermatitis führen.
DURCH DIE EXPOSITION VERURSACHTE VERSCHLIMMERUNG VON KRANKHEITEN

Personen mit bereits bestehenden oder chronischen Erkrankungen der Augen, Haut, Atmungssystem, Herz-Kreislauf-System, Magen-Darm-System, Leber oder Nieren können eine erhöhte Anfälligkeit auf erhöhte Exposition aufweisen.

=====
Abschnitt 4 -- ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei EINATMUNG: Person unverzüglich an die frische Luft bringen. Bei Bedarf Sauerstoff und künstliche Beatmung verabreichen. Notarzt rufen. Umgehende Maßnahmen sind unerlässlich.

Bei Kontakt mit der HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Reizung Arzt aufsuchen.

Bei Kontakt mit den AUGEN: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Bei VERSCHLUCKEN: Bei Verschlucken sofort einen Arzt rufen. Erbrechen nur auf Anweisung eines Arztes induzieren. Einer Person ohne Bewusstsein nie etwas in den Mund geben.

=====
Abschnitt 5 -- BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

FLAMMPUNKT	LEL	UEL
52 F (11 °C) SETA CC	6 %	36,5 %

LÖSCHMITTEL

Schaum, Pulver-Feuerlöscher, Kohlendioxid- oder Wassernebel.

BESONDERE FEUER-BEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN: Tragen von umgebungsluftunabhängige Überdruck-Atemgeräten (SCBA) und anderer Schutzkleidung. Schädliche Zerfallsprodukte möglich (siehe Abschnitt 10).

AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Entflammbar - niedriger Flammpunkt. Dämpfe sind schwerer als die Luft und können auf den Boden oder zu niedrigen Punkten sinken mit eine beträchtlichen Entfernung zu einer Zündquelle, was zu einem möglichen Flammenrückschlag führen kann. Hitze kann zu Druck führen und geschlossene Behälter zerbersten.

=====
Abschnitt 6 -- MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

ZU ERGREIFENDE MASSNAHMEN, FALLS MATERIAL FREIGESETZT ODER VERSCHÜTTET WIRD: Alle Zündquellen entfernen. Absorbierende Materialien zur Verhinderung von Ausrutschgefahr und zur Eingrenzung verwenden. Gebiet mit natürlicher oder explosionsssicheren, Luftkühlungsventilation belüften. Wegspülen in Abwassersystem, Abflüssen, Wasserstraßen und Boden vermeiden. Beim Reinigen Schutzkleidung und Atemschutz tragen.

=====
Abschnitt 7 -- HANDHABUNG UND LAGERUNG

BEI DER HANDHABUNG UND BEIM LAGERN ZU ERGREIFENDE VORSICHTSMASSNAHMEN: Bei Nichtgebrauch Behälter geschlossen und aufrecht stehend lagern. Nicht in der Nähe von Wärme, Funken oder offenem Feuer aufbewahren.

ANDERE VORSICHTSMASSNAHMEN: Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut oder Bekleidung vermeiden. Leere Container können Reststoffe beinhalten; wie mit einem vollen Container umgehen und

alle Produkt-Vorsichtsmaßnahmen beachten. Leere Container nicht wiederverwenden.

VON KINDERN FERNHALTEN.

=====
Abschnitt 8 -- EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE
SCHUTZAUSRÜSTUNG

INHALTSSTOFFE	EINHEITEN
Methanol	
ACGIH TLV	200 ppm
OSHA PEL	200 ppm
OSHA STEL	200 ppm
DFG MAK	200 ppm (260 mg/m ³)
BAT	30 mg/L im Urin am Schichtende

SCHUTZ DER ATEMWEGE (TYP ANGEBEN): In eingeschränkten, schlecht belüfteten Gebieten NIOSH/MSHA genehmigte luftreinigende oder zur Verfügung gestellte Luft-Atemgeräte verwenden.

BELÜFTUNG - LOKALE ENTLÜFTUNGSANLAGE: Akzeptabel

SPEZIELL: Explosionssichere Ausrüstung

MECHANISCH (ALLGEMEIN): Bevorzugt

SONSTIGES: n.z.

SCHUTZHANDSCHUHE: Gummi oder Neopren

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (ANSI Z-87.1 oder gleichwertiges)

ANDERE SCHUTZBEKLEIDUNG ODER AUSTRÜSTUNG: Overalls werden empfohlen.

ARBEITS-/HYGIENEPRAKTIKEN: Wo Gebrauch zu Hautkontakt führen kann, exponierte Gebiete gründlich vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Verlassen des Arbeitsgebietes waschen.

Kontaminierte Bekleidung vor Wiederverwendung waschen.

=====
Abschnitt 9 -- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SIEDEPUNKT:	147 °F (64 °C) @ 760mm Hg
VOLUMENBEZOGENE MASSE (H ₂ O = 1):	0,79
DAMPFDROCK (mm Hg):	<5 @ 68 °F (20 °C)
SCHMELZPUNKT:	n.z.
DAMPFDICHTE (LUFT = 1):	>1
VERDUNSTUNGSRATE (ETHYLACETAT = 1):	2,5
AUSSEHEN/GERUCH:	Durchsichtige Flüssigkeit/Scharfer Geruch
LÖSLICHKEIT IN WASSER:	Löslich
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG:	>99 % (990 g/L)

=====
Abschnitt 10 -- STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT: Stabil

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Hitze, Funken, offene Flammen und starke Oxidationsbedingungen.

UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN): Gasförmige sowie stark oxidierende Materialien.

SCHÄDLICHE ZERFALLSPRODUKTE: CO, CO₂ und fragmentierte Hydrokarbone.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION: Wird nicht auftreten

=====
Abschnitt 11 -- ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

GEFAHREN FÜR CHRONISCHE ERKRANKUNGEN

Kein Inhaltsstoff dieses Produkts ist ein in IARC, NTP oder OSHA aufgeführtes Karzinogen.

TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Name des Inhaltsstoffes

Methanol

Oral-Rat LD50:5628 mg/kg
Inhalation-Rat LC50:64.000 ppm/4H

=====
Abschnitt 12 -- ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOLOGISCHE ANGABEN

Name des Inhaltsstoffes

Methanol

Konzentrationspotenzial in der Nahrungskette n.z.
TOXIZITÄT FÜR WASSERVÖGEL n.z.
BOD 1,12 lb/lb
TOXIZITÄT IN WASSER 250 ppm/11
Std/Goldfisch/verendet

=====
Abschnitt 13 -- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallklassifizierung: Entzündbar (D001)
Entsorgungsmethode: Verbrennung
RCRA-klassifizierter Risikoabfall. Entsorgung von allem absorbierten
Stoff- und Flüssigkeitsresten in Übereinstimmung mit allen örtlichen,
bundesstaatlichen und landesweiten Vorschriften.

=====
Abschnitt 14 -- ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT: Entzündbare Flüssigkeit N.O.S., (beinhaltet Methanol), Klasse
3, UN1993, PG II, Ltd Qty, ERG-Nr. 128
OZEAN (IMDG): Entzündbare Flüssigkeit N.O.S., (beinhaltet
Methanol), Klasse 3, UN 1993, PG II, Ltd Qty, IMDG-Nr. 3230, EMS-Nr.
3-07
LUFT: Entzündbare Flüssigkeit N.O.S., (beinhaltet Methanol), Klasse
3, UN1993, PG II, Ltd Qty, ERG-Nr. 128
WHMIS (KANADA): Klasse B-2

=====
Abschnitt 15 -- VORSCHRIFTEN

REGULIERUNGSDATEN

Name des Inhaltsstoffes

Methanol

SARA 313 Ja
TSCA Inventur Ja
CERCLA RQ 5.000 lb.
RCRA Code U154

=====
Abschnitt 16 -- ANDERE INFORMATIONEN

BESCHRIFTUNGSSYMBOLS:

F: Hoch entzündbar
T: Toxisch

RISIKO R-HINWEISE:

R11: Hoch entzündbar.
R23/24/25: Toxisch bei Einatmung, bei Hautkontakt und bei
Verschlucken.
R39/23/24/25 : Toxisch: Gefahr von sehr ernsthaften irreversiblen
Schäden durch Einatmung, Hautkontakt und Verschlucken.
R36: Reizung der Augen

SICHERHEIT S-HINWEISE:

S1/2: Unter Verschluss und von Kindern fern halten.

S7: Behälter eng verschlossen halten.

S16: Von Zündquellen entfernt halten - Rauchen verboten.

S45: Bei einem Unfall oder bei Unwohlsein sofort einen Arzt aufsuchen
(wenn möglich Etikett zeigen).

Dieses Dokument wurde gemäß 91/155/EEC ISO 11014-1 angefertigt. Die
hierin enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben abgegeben,
ohne dass eine Garantie, ausdrücklich oder impliziert, erteilt wird.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an RectorSeal:

+1(713) 263-8001