

**ABSCHNITT 1 CHEMISCHE PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME**

PRODUKTBEZEICHNUNG: Oil-I.D.™

PRODUKTCODE: 45001

CHEMISCHE FAMILIE: Organisch

ANWENDUNGSBEREICH: Oil-Identifizierungs-Kit

HERSTELLER / LIEFERANT

RectorSeal  
2601 Spenwick  
Houston, Texas 77055 USA

NOTFALL-TELEFONNUMMERN:

Chemtrec (24 Stunden): (800) 424-9300  
RectorSeal: (713) 263-8001

ALLGEMEINE TELEFONNUMMERN:

Technischer Dienst: (800) 231-3345

**ABSCHNITT 2 ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILINFORMATION**

GEFÄHRLICHE KOMPONENTEN	CAS NR.	CA. %	OSHA PEL	ACGIH TLV	ANDERE GRENZEN	HMIS	NFPA
Alkohol	Firmeneigen	80-90	400 ppm	400 ppm	STEL 500 ppm	Nicht bestimmt	H1,F3,R0
Beizmittel	Firmeneigen	5-15	CL 2mg/m <sup>3</sup>	CL 2mg/m <sup>3</sup>	CL 2mg/m <sup>3</sup>	Nicht bestimmt	H3,F0,R1

**ABSCHNITT 3 GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG**

ZUSAMMENFASSUNG AKUTER GEFAHREN Sehr korrosive Wirkung auf Augen, Haut und Schleimhäute. Dämpfe verursachen eine milde Reizung in den Augen und im Respirationstrakt; hohe Konzentrationen können eine anästhetische Wirkung haben.

**AUSSETZUNGSWEG**

**INHALATION:**

**ANZEICHEN UND SYMPTOME**

Dämpfe können eine milde Reizung in Augen und im oberen Respirationstrakt verursachen; hohe Konzentrationen können eine anästhetische Wirkung haben.

**PRIMÄRWEG(E)**

**AUGENKONTAKT:**

Reizende Wirkung; kann das Augengewebe verletzen, wenn es nicht sofort entfernt wird.

Ja

**HAUTKONTAKT:**

Kann eine Reizung verursachen.

Ja

**INGESTION:**

Vergiftung durch Ingestion. Eine große Menge kann den Tod zur Folge haben.

Ja  
Nein

ZUSAMMENFASSUNG CHRONISCHER GEFAHREN: Eine längere Hautaussetzung kann eine Reizung und möglicherweise chemische Verbrennungen verursachen. Ein längerer Augenkontakt kann einen permanenten Hornhautschaden verursachen.

MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE, DIE IM ALLGEMEINEN DURCH EINE AUSSETZUNG VERSCHLIMMERT WERDEN: Einzelne Personen, die unter existierenden oder chronischen Augen-, Haut-, Respirationssystem-, Kreislauf-, Gastrointestinalsystem-, Leber- oder Nierenkrankheiten leiden, können auf eine übermäßige Aussetzung empfindlicher reagieren.

**ABSCHNITT 4 ERSTE HILFE-MASSNAHMEN**

**INHALATION:**

Im Falle einer Produktaussetzung muß das Opfer sofort in die frische Luft gebracht werden. Falls erforderlich, Sauerstoff verabreichen oder Beatmung durchführen. Ärztliche Notfallbehandlung sicherstellen. Schnelle Handlungen sind äußerst wichtig.

**AUGENKONTAKT:**

Für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Sofort eine ärztliche Behandlung sicherstellen.

**HAUTKONTAKT:**

Mit Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Ärztliche Behandlung sicherstellen, wenn die Reizung anhält.

**INGESTION:**

Wenn das Produkt verschluckt wurde, sofort einen Arzt anrufen. Viel Wasser verabreichen. In bewußtlosen Personen darf nichts durch den Mund verabreicht werden. ES DARF KEIN ERBRECHEN INDUZIERT WERDEN.

**ABSCHNITT 5 FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

FLAMMPUNKT: 53°F (47°C) SETA CC

FLAMMBARKEITSGRENZEN: UNTERE: 2,5% OBERE: 12%

FEUERLÖSCHMITTEL: Schaum, Trockenchemikalie, Kohlendioxid oder Wasserdampf

BESONDERE FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN: Unabhängiges Atemgerät mit Vollgesichtsmaske und Schutzkleidung tragen. Es können schädliche Zerfallsprodukte gebildet werden (Siehe Abschnitt 10). Das Feuerkontrollgebiet mit einem Deich umgeben, weil der Abfluß eine zusätzliche Feuergefahr und Umweltschmutzung darstellen kann.

AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER-UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Flammbar - tiefer Flammpunkt. Die brennende Flüssigkeit kann auf dem Wasser schwimmen. Mäßig explosiv, wenn Hitze oder einer Flamme ausgesetzt.

**ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN IM FALLE EINER ZUFÄLLIGEN FREISETZUNG**

IM FALLE EINER MATERIALFREISETZUNG ODER -VERSCHÜTTUNG MÜSSEN DIE FOLGENDEN SCHRITTE UNTERNOMMEN WERDEN: Alle

Entzündungsquellen entfernen. Zur Vermeidung einer Fußflächengefahr und zum Zurückhalten ein adsorbierendes Material verwenden. Das Gebiet auf eine natürliche Weise oder mit exgeschützter Fremdbelüftung entlüften. Ein Abfluß in Abwasserleitungen, Dolen, Wasserwege und in den Boden muß vermieden werden. Während Reinigungsarbeiten müssen Schutzkleidung und eine Respirationsschutzvorrichtung getragen werden.

**ABSCHNITT 7 LAGERUNG UND HANDHABUNG**

VORSICHTSMASSNAHMEN HINSICHTLICH LAGERUNG UND HANDHABUNG: Nicht benötigte Behälter müssen geschlossen und in der aufrechten Lage gelagert sein. Die Behälter dürfen nicht in der Nähe einer Wärmequelle, von Funken oder offenen Flammen gelagert werden.

WEITERE VORSICHTSMASSNAHMEN: Ein längerer oder wiederholter Haut- oder Kleidungskontakt muß vermieden werden. Leere Behälter können Produktrückstände enthalten; sie müssen somit wie volle Behälter gehandhabt werden und es müssen alle produktbezogene Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Leere Behälter dürfen nicht wiederverwendet werden. **DAS MATERIAL MUSS KINDERN UNZUGÄNGLICH SEIN.**

**ABSCHNITT 8 AUSSETZUNGSKONTROLLE / PERSONALSCHUTZ**

**RESPIRATIONSSCHUTZ (TYP ANGEBEN):** In kleinen und schlecht belüfteten Gebieten müssen vom NIOSH/MSHA genehmigte luftreinigende oder luftzuführende Atmungsgeräte zur Anwendung kommen.

**LÜFTUNG - ÖRTLICHE ENTLÜFTUNG:** In Ordnung

**SONDERENTLÜFTUNG:** Exgeschützte Geräte

**MECHANISCH (ALLGEMEIN):** Wird vorgezogen

**ANDERE:** Nicht zutreffend

**SCHUTZHANDSCHUHE:** Nicht-durchlässige Handschuhe tragen.

**AUGENSCHUTZ:** Schutzbrille gegen chemische Spritzer (ANSI Z-87.1 oder ähnlich).

**WEITERE SCHUTZKLEIDUNG ODER-GERÄTE:** Overalls werden empfohlen.

**ARBEITS- UND HYGIENEGEWOHNHEITEN:** Wenn ein Hautkontakt möglich ist, müssen alle ausgesetzten Räume vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes gründlich gewaschen werden. Kontaminierte Kleidung muß vor der Wiederverwendung gewaschen werden.

**ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**SIEDEPUNKT:** 82 °C (180 °F) bei 760 mm Hg

**VOLUMENBEZOGENE DICHT (H<sub>2</sub>O = 1):** 0,785

**DAMPFDROCK (mm Hg):** <5 bei 20 °C (68 °F)

**SCHMELZPUNKT:** Nicht zutreffend

**DAMPFDICHTE (LUFT = 1):** >1

**VERDUNSTUNGSZAHL (ETHYLAZETAT = 1):** 2,5

**WASSERLÖSLICHKEIT:** Löslich

**AUSSEHEN / GERUCH:** Klare Flüssigkeit / scharfer Geruch

**ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**STABILITÄT:** Stabil

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

**UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN):** Starke Oxidationsmaterialien

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** CO, CO<sub>2</sub> und fragmentierte Kohlenwasserstoffe.

**GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:** Kommt nicht vor.

**ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGIE-INFORMATIONEN**

**KARZINOGENE WIRKUNG:** NTP: Nein

**IARC-MONOGRAPHIEN:** Nein

**OSHA-VORSCHRIFTEN:** Nein

**SUBSTANZ**

**CAS NR.**

**LD50**

**LC50**

Alkohol  
Beizmittel

Firmeneigen  
Firmeneigen

Oralverabreichung in Ratten: LD50: 5045 mg/kg  
Oralverabreichung in Ratten: LD50: 273 mg/kg

Inhalation durch Ratten LCLo: 16000 ppm/4H  
Nicht bestimmt

**ABSCHNITT 12 ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

**SUBSTANZ**

**NÄHRUNGSKETTE**

**CON-POTENTIAL**

**WASSERVÖGEL-**

**TOXIZITÄT**

**BOD**

**TOXIZITÄT FÜR WASSER-**

**TIERE UND - PFLANZEN**

Alkohol  
Beizmittel

Nicht zutreffend  
keine

Nicht zutreffend  
Nicht zutreffend

133%  
keine

900-1100 ppm/24 Std./chub  
80 ppm/ 24 Std./Moskitofisch/TLm

**ABSCHNITT 13 ENTSORGUNGSBETRACHTUNGEN**

**METHODEN ZUR ABFALLBESEITIGUNG:** Durch den RCRA klassifizierter schädlicher Abfall. Absorbierte Materialien und flüssiger Abfall müssen gemäß aller Orts-, Staats- und Bundesvorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 14 TRANSPORTINFORMATIONEN**

**DOT:** Flammable Flüssigkeit. Korrosive N.O.S (Enthält Alkohol und Beizmittel), Klasse 3, UN 2924, PG III, ERG#132 Quart oder weniger: Verbraucherware, ORM-D

**SEEFracht (IMDG):** Flammable Flüssigkeit, korrosive N.O.S. (enthält Alkohol und Beizmittel), Klasse 3.3, UN 2924, PG III, IMDG#3346, EMS#3-02, MFAG#760

**LUFTFRACHT (IATA):** Flammable Flüssigkeit, korrosive N.O.S., (enthält Alkohol und Beizmittel), Klasse 3, UN 2924, PG III, ERG#132

**WHMIS (KANADA):** Klasse B-2, E

**ABSCHNITT 15 VORSCHRIFTSINFORMATIONEN**

**SUBSTANZ**

**SARA**

**TSCA- INVENTAR**

**CERCLA RO**

**RCRA-CODE**

**313**

Alkohol  
Beizmittel

Nein  
Nein

Ja  
Ja

Nicht zutr.  
1000 Pfund

Nicht zutr.  
Nicht zutr.

**ABSCHNITT 16 WEITERE INFORMATIONEN**

Dieses Dokument wurde gemäß der Norm "OSHA Hazardous Communication Standard (29 CFR 1910.1200)" erstellt. Die hier enthaltenen Daten werden in gutem Glauben angegeben; es besteht jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Weitere Informationen sind von RectorSeal erhältlich (Telefon Nr. (713) 263-8001).