

SICHERHEITSDATENBLATT

ENTERPRISE OIL CO.

ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

FIRMA: ENTERPRISE OIL CO. 3200 S. WESTERN AVE. CHICAGO, IL 60608-6003
NOTRUFNUMMER: 773-847-6700

PRODUKTNAME: AKTENVERNICHTER-ÖL

PRODUKTKLASSEN:
PRODUKTCODE:

AUSGABEDATUM: 28. Dezember
1992

REVISIONSDATUM: 11. Juli 2007

ABSCHNITT 2: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CAS-NAME: PFLANZLICHES SCHMIERÖL

CAS-NUMMER: 8001-22-7 (>99% PFLANZENÖL)

ABSCHNITT 3: MÖGLICHE GEFAHREN

GEFAHRSTOFF-IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM (HMIS)

GESUNDHEIT 0 ENTFLAMMBARKEIT 1 REAKTIVITÄT 0

ZUGELASSENE KONZENTRATIONEN (LUFT):

BEI EINSATZ IN ANWENDUNGEN, WO SICH EIN ÖLNEBEL BILDEN KANN, EINEN TWA/PEL-
EXPOSITIONSGRENZWERT VON 5mg/m³ FÜR MINERALÖLNEBEL EINHALTEN (OSHA UND
ACGIN).

CHRONISCHE AUSWIRKUNGEN BEI ÜBEREXPOSITION:

LANG ANHALTENDER ODER WIEDERHOLTER HAUTKONTAKT KANN ZU DERMATITIS
(HAUTREIZUNG) FÜHREN. SIEHE ABSCHNITT 16: ANMERKUNGEN.

KARZINOGENE EIGENSCHAFTEN:

NPT? NEIN IARC? NEIN OSHA? NEIN
UNTERSCHIEDLICHE AUSWIRKUNGEN AUF MENSCHEN:
GESUNDHEITSSUDIEN HABEN GEZEIGT, DASS VIELE PETROLEUMKOHLENWASSERSTOFFE
UND SYNTHETISCHE SCHMIERÖLE POTENZIELL GESUNDHEITSSCHÄDIGEND SIND UND
UNTERSCHIEDLICHE AUSWIRKUNGEN AUF MENSCHEN HABEN KÖNNEN. ALS
VORSICHTSMASSNAHME SOLLTE DIE EXPOSITION ZU FLÜSSIGKEITEN, DÜNSTEN, NEBELN
ODER DÄMPFEN AUF EIN MINIMUM REDUZIERT WERDEN.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

AUGENKONTAKT:

SOFORT MINDESTENS 15 MINUTEN LANG MIT REICHLICH WASSER AUSSPÜLEN UND EINEN
ARZT RUFEN.

NACH HAUTKONTAKT:

SPUREN MIT EINEM TUCH ODER PAPIER ENTFERNEN. GRÜNDLICH MIT WASSER UND
SEIFE REINIGEN.

EINATMEN:

PERSON AN DIE FRISCHE LUFT BRINGEN UND EINEN ARZT RUFEN.

VERSCHLUCKEN:

SOFORT EINEN ARZT RUFEN. KEIN ERBRECHEN AUSLÖSEN. (ERBRECHEN KANN ZU
EINER ASPIRATION IN DIE LUNGE FÜHREN UND CHEMISCHE PNEUMONIE
VERURSACHEN.)

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

SPEZIELLE BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:

WASSER NUR IN FORM VON NEBEL VERWENDEN.

UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:

KEINE

FLAMMPUNKT:

(VERWENDETE METHODE) CLEVELAND OPEN CUP > 280° CELSIUS (540 F)

ENTFLAMMBARKEITSGRENZE %:

N/Z

LÖSCHMITTEL:

TROCKENE CHEMIKALIEN ODER WASSERNEBEL ODER KOHLENDIOXID ODER SCHAUM.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) - MÖGLICHE GEFAHREN:

GESUNDHEIT 0 ENTFLAMMBARKEIT 1 REAKTIVITÄT 0

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

CLEAN WATER ACT / OIL POLLUTION ACT:

DIESES PRODUKT KANN UNTER DEM CLEAN WATER ACT (GESETZ ÜBER SAUBERES WASSER), ABSCHNITT 311 UND UNTER DEM OIL POLLUTION ACT (GESETZ ÜBER VERUNREINIGUNG DURCH ÖL) ALS EIN ÖL KLASSIFIZIERT WERDEN. WENN IN OBERFLÄCHENWASSER ABGELASSENES ODER AUSGELAUFENES ÖL EINEN GLANZ ERZEUGT, IST DAS NATIONAL RESPONSE CENTER (+1-800-424-8802) ZU INFORMIEREN.

MASSNAHMESCHRITTE BEI FREIGESETZTEM ODER AUSGELAUFENEM MATERIAL:

FREIGESETZTES PRODUKT EINDÄMMEN. VERSCHÜTTUNGSBEREICH MIT SAND, ERDE ODER EINEM ANDEREN GEEIGNETEN AUFSAUGMITTEL AUFFÜLLEN. HAUTKONTAKT AUF EIN MINIMUM REDUZIEREN. PRODUKT SO EINDÄMMEN, DASS ES NICHT IN DIE KANALISATION UND WASSERWEGE GELANGEN KANN. WENN DAS PRODUKT IN DIE KANALISATION, WASSERWEGE ODER GROSSE LANDFLÄCHEN EINGEDRUNGEN IST ODER EINDRINGEN KÖNNTE, DIE ENTSPRECHENDEN BEHÖRDEN BENACHRICHTIGEN. SICHERSTELLEN, DASS DIE GELTENDEN REGIERUNGSVORSCHRIFTEN EINGEHALTEN WERDEN.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG:

MIT DEM PRODUKT IN DER NÄHE VON HITZE, FUNKEN, ZÜNDFLAMMEN, STATISCHER ELEKTRIZITÄT UND OFFENEN FLAMMEN VORSICHTIG UMGEHEN.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG:

SO VIEL WIE MÖGLICH DER MISCHUNG IN EINEN ANDEREN BEHÄLTER FÜLLEN. RESTBESTÄNDE MIT INERTMATERIAL WIE ERDE, SAND ODER VERMICULIT AUFSAUGEN. AUFKEHREN UND ALS FESTEN ABFALL NACH DEN ÖRTLICHEN, STAATLICHEN UND BUNDESSTAATLICHEN BESTIMMUNGEN ENTSORGEN.

WARNUNG BEI „LEEREM“ BEHÄLTER:

„LEERE“ BEHÄLTER ENTHALTEN RESTBESTÄNDE (FLÜSSIGKEIT UND/ODER DUNST) UND KÖNNEN EIN GEFAHRENHERD SEIN. SOLCHE BEHÄLTER WEDER UNTER DRUCK SETZEN, SCHNEIDEN, SCHWEISSEN, HARTLÖTEN, LÖTEN, ANBOHREN, ABSCHLEIFEN, NOCH MIT HITZE, OFFENEN FLAMMEN, FUNKEN, STATISCHER ELEKTRIZITÄT ODER ANDEREN ZÜNDQUELLEN IN KONTAKT BRINGEN, WEIL SIE EXPLODIEREN UND ZU VERLETZUNGEN ODER TOD FÜHREN KÖNNEN. NICHT VERSUCHEN, DIE BEHÄLTER NEU ZU FÜLLEN ODER ZU REINIGEN, DA DIE RESTBESTÄNDE SCHWER ZU ENTFERNEN SIND. „LEERE“ FÄSSER SOLLTEN VOLLKOMMEN ENTLEERT, ORDNUNGSGEMÄSS VERSPUNDET UND SOFORT ZU EINEM FASSAUFBEREITER GEBRACHT WERDEN. ALLE SONSTIGEN BEHÄLTER SOLLTEN IN EINER UMWELTSICHEREN WEISE UND GEMÄSS REGIERUNGSBESTIMMUNGEN ENTSORGT WERDEN.

ENTSORGUNG

GEMÄSS ALLEN ZUTREFFENDEN BUNDESSTAATLICHEN, STAATLICHEN UND ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN ENTSORGEN.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN

EXPOSITIONSGRENZE FÜR DAS GANZE PRODUKT:

5 mg/m³ FÜR ÖLNEBEL (AEROSOL) PRO ARBEITSTAG VON ACHT STUNDEN.

GRUNDSTOFF:

OSHA-BESTIMMUNG CFR 1910.1000 UND EMPFEHLUNG DER AMERIKANISCHEN HYGIENIKER (ACGIH). ACGIH EMPFIEHLT, DIE LUFT AUF EINE WEISE ZU SAMMELN, BEI DER KEINE DÜNSTE AUFGEFANGEN WERDEN. DER VON ACGIH ANGEFÜHRTE STEL-WERT IST 10 mg/m³.

BELÜFTUNG:

WENN ERFORDERLICH, ÖRTLICHE ABSAUGUNG ZUM AUFFANGEN VON DAMPF, NEBEL ODER DUNST VERWENDEN. FÜR AUSREICHENDE BELÜFTUNG SORGEN, UM EINE ÜBERSCHREITUNG DER EMPFOHLENE EXPOSITIONSGRENZWERTE ODER DEN AUFBAU EXPLOSIVER KONZENTRATIONEN VON DAMPF IN DER LUFT ZU VERHINDERN. NICHT RAUCHEN UND KEINE OFFENEN FLAMMEN ODER ANDEREN ZÜNDQUELLEN BENUTZEN.

ATEMSCHUTZ:

IN ENGEN ODER GESCHLOSSENEN RÄUMEN GEGEBENENFALLS BEREITGESTELLTES ATEMSCHUTZGERÄT VERWENDEN.

SCHUTZHANDSCHUHE:

BEI BEDARF CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUHE BENUTZEN, UM LANG ANHALTENDEN ODER WIEDERHOLTEN HAUTKONTAKT ZU VERMEIDEN.

AUGENSCHUTZ:

BEI MÖGLICHEM AUGENKONTAKT SPRITZSCHUTZBRILLE ODER GESICHTSSCHUTZ TRAGEN.

SONSTIGE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

WENN ERFORDERLICH, CHEMIKALIENSCHUTZSCHÜRZE ODER ANDERE SCHUTZKLEIDUNG TRAGEN, UM EINE KONTAMINIERUNG NORMALER KLEIDUNG ZU VERHINDERN, WAS ZU LANG ANHALTENDEM ODER WIEDERHOLTEN HAUTKONTAKT FÜHREN KÖNNTE.

PERSÖNLICHE HYGIENE:

DAS EINATMEN VON DUNST, NEBEL ODER DÄMPFEN MINIMIEREN. LANG ANHALTENDEN ODER WIEDERHOLTEN HAUTKONTAKT VERMEIDEN. KONTAMINIERTER KLEIDUNG AUSZIEHEN UND VOR ERNEUTEM TRAGEN WASCHEN ODER REINIGEN LASSEN. KONTAMINIERTER SCHUHE AUSZIEHEN UND VOR ERNEUTEM TRAGEN GRÜNDLICH REINIGEN. ÖLGETRÄNKTE SCHUHE ENTSORGEN. HAUT NACH JEDEM KONTAKT, VOR PAUSEN UND MAHLZEITEN SOWIE AM ENDE DER ARBEITSZEIT GRÜNDLICH REINIGEN. DAS PRODUKT LÄSST SICH PROBLEMLOS MIT TROCKENEN HANDREINIGUNGSMITTELN VON DER HAUT ENTFERNEN. ANSCHLIESSEND GRÜNDLICH MIT WASSER UND SEIFE WASCHEN.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM: FLÜSSIGKEIT
PHYSIKALISCHER ZUSTAND: VISOSE FLÜSSIGKEIT FARBE: HELLER BERNSTEIN (GOLD)
SPEZIFISCHES GEWICHT (Wasser=1): 0,925 SIEDEPUNKT: N/Z
SCHMELZPUNKT: N/Z WASSERLÖSLICHKEIT: NICHT LÖSLICH
FLÜCHTIGKEIT: 0 VERDUNSTUNGSZAHL: N/Z
DAMPFDRUCK: N/Z DAMPFDICHTE: N/Z
pH-WERT: N/Z STABILITÄT: STABIL UNTER NORMALEN BEDINGUNGEN
VISKOSITÄT, SUS BEI 37,8°C CELSIUS (100 F): 155

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

DIESES PRODUKT IST STABIL UND ZEIGT KEINE STARKE REAKTION MIT WASSER.
GEFÄHRLICHE POLIMERISIERUNG TRITTT NICHT AUF. KONTAKT MIT STARKEN OXIDANTEN
WIE FLÜSSIGES CHLOR, KONZENTRIERTER SAUERSTOFF, NATRIUMHYPOCHLORID,
KALZIUMHYPOCHLORID USW. VERMEIDEN, DA DIES EINE ERNSTHAFTE
EXPLOSIONSGEFAHR DARSTELLT

ABSCHNITT 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

ANGABEN ZUR ART DER GEFAHREN UND TOXIZITÄT:

WIEDERHOLTE UND LANG ANHALTENDE ÜBEREXPOSITION ZU ÖLNEBELN KANN ZU
TROPFENABLAGERUNG, ÖLGRANULOMBILDUNG, ENTZÜNDUNGEN UND HÄUFIGEREN
INFEKTIONEN FÜHREN.

TOXISCHE UND GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE:

KEINE

ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

DIE ÖKOLOGISCHEN AUSWIRKUNGEN DIESES PRODUKTS WURDEN NICHT ÜBERPRÜFT.
BITTE DIESES PRODUKT NICHT IN ÖFFENTLICHES WASSER ODER ÖFFENTLICHE WASSERWEGE
ABFÜHREN, ES SEI DENN, ES WURDE ZUVOR EINE NPDES-ERLAUBNIS (NATIONAL POLLUTION
DISCHARGE ELIMINATION SYSTEM) VON DER EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY)
AUSGESTELLT. FÜR DIESES PRODUKT WURDE KEINE UMWELTRISIKOANALYSE
DURCHGEFÜHRT. PRODUKTE AUF PETROLEUMBASIS KÖNNEN JEDOCH EINE SCHÄDLICHE
ODER TÖDLICHE WIRKUNG AUF PFLANZEN UND TIERE HABEN, WENN DIESE DAMIT BEDECKT
WERDEN. SCHMIERÖLE AUF PETROLEUMBASIS (MINERALÖLE) SCHWIMMEN NORMALERWEISE
AUF DER WASSEROBERFLÄCHE. IN STEHENDEN ODER LANGSAM FLIESSENDEN GEWÄSSERN
KANN EINE ÖLSCHICHT EINE GROSSE OBERFLÄCHE BEDECKEN UND DADURCH DEN

NATÜRLICHEN TRANSPORT DES ATMOSPHÄRISCHEN SAUERSTOFFS IN DAS WASSER EINSCHRÄNKEN ODER ELIMINIEREN. WIRD DAS ÖL NICHT ENTFERNT, FÜHRT DER SAUERSTOFFMANGEL IM WASSER MÖGLICHERWEISE ZU EINEM FISCHSTERBEN ODER SCHAFFT EINE ANAEROBE UMGEBUNG.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

DIE ART DER ENTSORGUNG FÜR DIESES PRODUKT HÄNGT MÖGLICHERWEISE VON DEN BEDINGUNGEN AB, UNTER DENEN ES EINGESETZT WURDE. ZUR ERMITTLUNG DER ORDNUNGSGEMÄSSEN ENTSORGUNGSMETHODE SIEHE RCRA ((40 CRF 261) SOWIE DIE BUNDESSTAATLICHEN, STAATLICHEN, ÖRTLICHEN UND EPA-BESTIMMUNGEN. WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN DEN ABSCHNITTEN 5, 6 UND 15.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ANGABEN ZU TRANSPORTUNFÄLLEN

WEITERE INFORMATIONEN ZU VERSCHÜTTUNGEN INFOLGE VON TRANSPORTUNFÄLLEN FINDEN SIE IN DER NEUESTEN AUSGABE DES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK FOR HAZARDOUS MATERIALS INCIDENTS (HANDBUCH DES US-VERKEHRSMINISTERIUMS FÜR NOTFALLHILFE BEI GEFÄHRSTOFFUNFÄLLEN).

D.O.T.: NICHT REGULIERT

MELDEPFLICHTIGE MENGE: N/Z

FRACHTKLASSIFIZIERUNG: PETROLEUMSCHMIERÖL

BESONDERE ANMERKUNGEN ZUM TRANSPORT: KEINE

ABSCHNITT 15: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

US-BESTIMMUNGEN

DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN KÖNNEN FÜR DIE EINHALTUNG VERSCHIEDENER STAATLICHER UND BUNDESSTAATLICHER GESETZE UND BESTIMMUNGEN GEMÄSS VERSCHIEDENER UMWELTSATZUNGEN HILFREICH SEIN. THRESHOLD PLANNING QUANTITY (TPQ), EPA-BESTIMMUNG 40 CFR 355 (SARA-ABSCHNITTE 301 -304) - KEINE TPQ FÜR PRODUKT ODER IRGENDWELCHE KOMPONENTEN MEHR ALS 1% ODER 0,1% (KARZINOGEN).

TOXIC CHEMICAL RELEASE REPORTING, EPA-BESTIMMUNG 40 CFR 372 (SARA-ABSCHNITT 313) - KEINE TOXISCHEN CHEMIKALIEN VON MEHR ALS 1% ODER 0,1% (KARZINOGEN) ANWESEND.

HAZARDOUS CHEMICAL REPORTING, EPA-BESTIMMUNG 40 CFR 370 (SARA-ABSCHNITT 311-312)

EPA-GEFÄHRKLASSIFIZIERUNGSCODE: NICHT ZUTREFFEND

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA)

DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINE POLYCHLORIERTEN BIPHENYLE (PCPs).
ALLE KOMPONENTEN DIESES PRODUKTS SIND IN DER US-AMERIKANISCHEN TSCA-
BESTANDSLISTE AUFGEFÜHRT.

DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINE FESTSTELLBARE MENGE IRGEND EINES STOFFES, DER VOM
STAAT KALIFORNIEN ALS REPRODUKTIONSSCHÄDIGEND AUFGEFÜHRT WIRD.

WHMIS

KEIN KONTROLLIERTES PRODUKT.

CEPA (CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT)

ALLE KOMPONENTEN DIESES PRODUKTS SIND IN DER DSL-LISTE VON KANADA AUFGEFÜHRT
ODER DAVON FREIGESTELLT.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

DIE HIER ENTHALTENEN GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN
VERBINDUNG MIT DEN GELTENDEN STANDARDS FÜR TRAINING, ARBEITSPRAKTIKEN
UND ANLAGENDESIGN GEMÄSS OSHA, NFPA, API, NEC, UNDERWRITERS, BUREAU OF
MINES UND ÄHNLICHEN ORGANISATIONEN ZU VERWENDEN.

DIE HIER ENTHALTENEN INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN SIND ZUM
ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG NACH BESTEM WISSEN UND GEWISSEN VON
ENTERPRISE KORREKT UND ZUVERLÄSSIG. ENTERPRISE OIL CO. GIBT KEINE
GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE FÜR IHRE RICHTIGKEIT ODER
ZUVERLÄSSIGKEIT, UND ENTERPRISE OIL CO. HAFTET FÜR KEINE ETWAIGEN
VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE AUFGRUND DER NUTZUNG DIESER INFORMATIONEN
ENTSTEHEN.

DIE INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN WERDEN ZUR ERWÄGUNG UND
PRÜFUNG SEITENS DES VERWENDERS ANGEBOten. DER VERWENDER IST
DAFÜR VERANTWORTLICH, SICH ZU SEINER ZUFRIEDENHEIT DAVON ZU
ÜBERZEUGEN, DASS SIE FÜR DEN JEWEILIGEN GEBRAUCH GEEIGNET UND
VOLLSTÄNDIG SIND.