

OXIFREE GLOBAL LLC SICHERHEITSDATENBLATT

Dokumentenidentität:

Dokumentenidentität – OXI MSDS 001 rev5 Jan 2013

| Ausgabenummer | Ausgabedatum | Beschreibung | Emittent |
|---------------|--------------|----------------------|------------------|
| 5 | 01/01/2014 | Ausgabe zum Gebrauch | Oxifree HO QA/QC |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Abschnitt 1: Identifikation der Substanz/Vorbereitung

1.1 Produktkennung: Themoplastisches Metallschutzmittel

Produktbezeichnung: Oxifree TM198

Chemische Bezeichnung: Celluloseacetat/epoxidierte Pflanzenölmischung

Produktnummer: EAN 26-244 7070

CAS-Nummer: nicht angegeben

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz/Mischung

Korrosions-/Kontaminationsmildernde Metallschutzbeschichtung

1.3 Informationen über den Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Hersteller:

Oxifree Global

22955 State Hwy 249

Suite 6

Tomball

Texas

77375

USA

Tel.: +1.281 251 7171

Vertrieb:

Robke Erdöl- und Erdgastechnik GmbH

Vardeler Weg 9

49377 Vechta

Germany

Tel.: +49.4441.88966-0

1.4 Notrufnummer:

Informationen zu medizinischen Notfällen, Sicherheit und Umweltfragen unter:
Vereinigte Staaten +1 281 251 7171

Abschnitt 2: Identifikation von Gefahren

2.1 Klassifikation der Substanz oder Mischung

Das Produkt wurde nicht als gefährlich gemäß geltenden Rechtsvorschriften klassifiziert.

HMIS Gefahrstoffe-Identifikationssystem/NFPA Gefahren-Identifikationssystem

Gesundheit: 1

Entflammbarkeit: 1

Reaktivität: 0

Personensicherheit: B

Klassifikationen WHMIS Arbeitsplatz-Gefahrgut-Informationen-System/DSL Domestic Substances List:

WHMIS (Cellulose): nicht als gefährliches Material klassifiziert

DSL (Cellulose): Die Substanz ist auf der öffentlichen Seite der Domestic Substances List spezifiziert – es wurden keine Kontrollmessungen auferlegt

WHMIS (Bioöl): nicht als gefährliches Material klassifiziert

DSL (Bioöl): Die Substanz ist auf der öffentlichen Seite der Domestic Substances List spezifiziert – es wurden keine Kontrollmessungen auferlegt

Enthält keine bekannten, in Standard 29 CFR 1910.1200 als gefährlich eingestuften Komponenten.

Zusammenfassung der Gefahren

| | |
|--------------------------------------|--|
| Physikalische Gefahren: | nicht als gefährlich klassifiziert |
| Gesundheitsrisiken | |
| Einatmen: | keine Risiken bekannt |
| Augenkontakt: | geschmolzenes Material verursacht thermische Verbrennungen |
| Hautkontakt: | geschmolzenes Material verursacht thermische Verbrennungen |
| Einnahme: | keine Risiken bekannt |
| Andere gesundheitliche Auswirkungen: | keine Risiken bekannt |
| Umweltgefahren: | keine Risiken bekannt |

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht zutreffend

2.3 Andere Gefahren

Nicht zutreffend

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Bestandteilen:

3.1 Substanz/Mischungen

Allgemeine Informationen

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------|
| Bezeichnung des Bestandteils | Bioöl | Bezeichnung des Bestandteils | Celluloseacetatbutyrat |
| Inhalt | 5–10 % | Inhalt | 90–95 % |
| Gesundheitsrisiko | Nicht zutreffend | Gesundheitsrisiko | Nicht zutreffend |
| Anmerkungen zur Zusammensetzung | Epoxidierte Pflanzenölmischung | Anmerkungen zur Zusammensetzung | Feststoff |

Der Inhalt und die Zusammensetzung der Inhaltsstoffe von Oxifree TM198 sind geschützt. Detaillierte Erläuterungen sind im medizinischen Notfall erhältlich.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation: Es sind keine Reizungen der Atemwege zu erwarten. Gas oder Dämpfe sind nur bei einem verlängerten Ausgesetztsein oder in hohen Konzentrationen schädlich. Die Arbeit mit dem Stoff sollte in gut belüfteten Räumen durchgeführt werden.

Einnahme: Ungefährlich bei Raumtemperatur. Kann bei Verschlucken Beschwerden verursachen.

Haut: In geschmolzenem Zustand kann der Stoff Verbrennungen hervorrufen. Geschmolzenes Material sofort mit Wasser kühlen! Bei Verbrennungen sofort ärztliche Hilfe aufsuchen! Längerer Kontakt der Haut mit dem Material im Festzustand kann geringfügige Irritationen hervorrufen.

Augen: Partikeln in den Augen können Irritationen und Beschwerden verursachen. Sofort mit Wasser auswaschen, bei geschmolzenem Material Augen anschließend mindestens 15 Minuten spülen und sofort medizinische Hilfe aufsuchen!

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen

Verbrennungen sollten wie thermische Verbrennungen behandelt werden.

4.3 Indikationen, bei denen sofortige medizinische Hilfe und spezielle Behandlungen notwendig werden

- Gefahren: Kontakt mit geschmolzener Substanz/geschmolzenem Produkt kann schwere Verbrennungen von Haut und Augen verursachen.
- Behandlung: Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

Wasserdunst oder -dunst, alkoholbeständiger Schaum, Trockenchemikalien, CO₂. Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen:

Für Kühlcontainer, die Flammen ausgesetzt sind, Wasserdunst/-nebel bis lange nach Erlöschen des Feuers anwenden.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Einatmen von Rauchschwaden/Dämpfen vermeiden.

Gefährliche Zerfallsprodukte: Feuer verursacht giftige Gase/Rauschschwaden/Dämpfe.

Kohlenmonoxid CO, Kohlendioxid CO₂.

Schutzmaßnahmen im Brandfalle: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und angemessene Schutzkleidung tragen!

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Angemessene Schutzausrüstung tragen (PPE) tragen!

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht angegeben Feststoff – nicht löslich.

6.3 Reinigungsmethode bei Verschütten:

Zusammenfegen und in geeignete Behälter werfen!

Fußbodenoberfläche kann glatt werden!

Benachrichtigen Sie alle zuständigen Behörden entsprechend sämtlichen geltenden Bestimmungen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Vorsichtsmaßnahmen:

Verschütten sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden! Für eine gute Belüftung sorgen!

7.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Lagerung:

Im verschlossenen Behälter kühl, trocken, in gut belüfteten Räumen aufbewahren! Nicht über 40 °C (104 °F) aufbewahren!

7.3 Bestimmter Verwendungszweck:

Schutz von Metallgegenständen

Abschnitt 8: Kontrolle der berufsbedingten

Exposition/Arbeitsplatzkontrolle und Personenschutz:

8.1 Kontrollparameter für die berufsbedingte Exposition:

Verschütten sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden! Für eine gute Belüftung sorgen!

Langfristige Exposition: (10 Stunden) nicht angegeben

Kurzfristige Exposition: (15 Minuten) nicht angegeben

OES = Occupational Exposure Standard (Richtlinie zur berufsbedingten Exposition)

8.2 Arbeitsplatzkontrollen:

Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Gute allgemeine Belüftung (im Allgemeinen 10-maliger Luftaustausch pro Stunde)

Schutzausrüstung:

Feuerhemmende Overalls, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Gesichtsschutz, Sicherheitsschuhe.

Hygienevorschriften:

Genaue Beachtung der allgemeinen gewerblichen Hygienevorschriften

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Äußeres Erscheinungsbild:

Verschütten, Haut- und Augenkontakt vermeiden! Für eine gute Belüftung sorgen!

Vollthermoplast – wachsartig

Farbe: grau (andere Fragen auf Anfrage)

Geruch/Geschmack: charakteristisch

Löslichkeit: wasserunlöslich

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs): 0,05 %

Schmelzpunkt (°C): initiales Aufweichen bei 248 °F (120 °C)

Dichte – spezifisches Gewicht (Wasser = 1): 1

Dampfdichte (mm Hg): nicht angegeben

Dampfdruck (Luft = 1): nicht angegeben

Spannungsfestigkeit 20 kV pro mm

pH-Wert, konz.: 6,5

Flammpunkt (°F/°C): >437/225

Selbstentzündungstemperatur: Temp. (°F/°C): >617/325 längere Exposition

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

unbekannt

10.2 Stabilität:

Normal stabil

10.3 Wahrscheinlichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Überschreiten der Flammpunkttemperatur vermeiden!

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Alkalien und starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

Abschnitt 11: Toxikologische Informationen:

11.1 Informationen zur toxikologischen Wirkung

Keine Gesundheitsrisiken unter normalen Umständen und bei normaler Anwendung des Materials zu erwarten

Inhalation: Es sind keine Reizungen der Atemwege zu erwarten. Gas oder Dämpfe sind nur bei einem verlängerten Ausgesetztsein oder in hohen Konzentrationen schädlich. Die Arbeit mit dem Stoff sollte in gut belüfteten Räumen durchgeführt werden.

Einnahme: Ungefährlich bei Raumtemperatur. Kann bei Verschlucken Beschwerden verursachen.

Haut: In geschmolzenem Zustand kann der Stoff Verbrennungen hervorrufen. Längerer Hautkontakt mit dem Material kann geringfügige Irritationen hervorrufen.

Augen: Partikeln in den Augen können Irritationen und Beschwerden verursachen.

Abschnitt 12: Ökologische Informationen:

Material enthält weniger als 0,5 % VOCs (flüchtige organische Verbindungen – ungefährlich)

Seite | 7

12.1 Toxizität

Akute Toxizität: –

Fisch: nicht angegeben

Wirbellose Wassertiere: nicht angegeben

Chronische Toxizität: –

Fisch: nicht angegeben

Wirbellose Wassertiere: nicht angegeben

Wasserpflanzen: nicht angegeben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau: nicht angegeben

Biologischer Sauerstoffbedarf: nicht angegeben

Chemischer Sauerstoffbedarf: nicht angegeben

Verhältnis biochemischer Sauerstoffbedarf/chemischer Sauerstoffbedarf:

nicht angegeben

Bioakkumulationspotenzial: nicht angegeben

Mobilität: wird durch Wasser absorbiert und ist nicht mobil

Ergebnisse der PBT-Beurteilung (persistente bioakkumulierbare und toxische Stoffe) und der vPvB-Beurteilung (hoch persistente, hoch bioakkumulierbare Stoffe): nicht angegeben

Abbaubarkeit: schwer abbaubar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Entsorgungsverfahren

Bei festem Material wie Wachs oder Pflanzenöl ist eine Verbrennung oder Entsorgung auf einer Mülldeponie gemäß den Richtlinien des Umweltschutzrechtes erforderlich.

Abschnitt 14: Transportinformationen:

Gefahrenklasse für Straße, Schiene, See, Luft

IMDG (Seeverkehr): Klasse nicht reguliert

IATA (Flugverkehr): Klasse nicht reguliert

ADR (Straßenverkehr): für den Transport nicht als Gefahrgut klassifiziert

Nicht als gefährliche Substanz reguliert oder beschränkt gemäß IATA-Vorschriften

Behördliche Informationen:

Gefahrensätze: nicht klassifiziert

Sicherheitsanweisungen: nicht klassifiziert

Sonstige Informationen:

Revisionsdatum: 01/13.

Sämtliche Informationen basieren auf den Ergebnissen, die auf Erfahrung und Tests beruhen. Es wird davon ausgegangen, dass die Ergebnisse präzise sind, aber es wird keine Haftung für Verlust oder Schäden übernommen. Die Informationen sind nicht verlässlich im Sinne von Nutzungsbestimmungen zu verstehen und liegen insofern außerhalb unserer Kontrolle. Der Verbraucher sollte immer ausreichende Tests durchführen, um festzustellen, ob das jeweilige Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck geeignet ist.

Keine Aussagen sollen in Verträge eingefügt werden, sofern diese nicht ausdrücklich und schriftlich vereinbart werden, und nicht als Verwendungsempfehlung für ein Produkt formuliert werden, die im Widerspruch zu irgendeinem Patent steht.

Alle Waren werden gemäß den allgemeinen Verkaufsbedingungen geliefert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Robke Erdöl- und Erdgastechnik GmbH

Vardeler Weg 9 | 49377 Vechta | Germany

Tel: +49.4441.88966-0

E-Mail: info@robke-erdoel-erdgas.de

Web: www.robke-erdoel-erdgas.de