

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 1/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

PRODUKTNAME : MANALOX 205
VERTRIEBSHÄNDLER
Name : FedChem, LLC - Subs. FEDERAL PROCESS CORPORATION.
Adresse : 4620 Richmond Road, Cleveland, OH 44128, USA
Telefon : +1 216 464 6440 Geschäftszeit: Mo-Fr 8.00 - 17.00 Uhr OstküstENZEIT
E-Mail : jmcilhaney@federalprocess.com

Notruf (Chemtrec) : +1 703 527 3887

2. Mögliche Gefahren

WICHTIGSTE GEFAHREN

Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen : Leichte Reizung der Augen und der Haut.

Physikalische und chemische Gefahren

- Brand oder Explosion : Feueregefährliche Flüssigkeit.

Klassifizierung/spezifische Gefahren: : Gemäß EG-Kriterien ist dieses Produkt nicht als „gefährliche Zubereitung“ klassifiziert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

>> ZUBEREITUNG

Chemische Beschaffenheit : Aluminium- isopropoxid/2-ethyl-hexanoat-Zubereitung.

Komponenten, die eine Gefahr darstellen : Isopropanol: 2 % EG-Klassifizierung: F - R 11

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : Person an frische Luft bringen.
Falls die Atmung aussetzt, künstlich beatmen.
Hautkontakt : Sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 2/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

- Augenkontakt : Sofort längere Zeit mit Wasser ausspülen, dabei die Augen weit geöffnet halten.
Immer an einen Augenarzt verweisen, selbst wenn keine Verletzungen sichtbar sind.
- Verschlucken : AUF KEINEN FALL Brechreiz auslösen
Notfalls einen Arzt um Rat fragen.
-

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Löschmittel

- Geeignet : Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂).
Wasserspray.
- Nicht geeignet : Starker Wasserstrahl
- Spezifische Gefahren : Feuergefährliche Flüssigkeit
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : KEINE offenen Flammen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung:
- Augen-/Gesichtsschutz (Schutzbrille + Blende)
- geeignete Handschuhe
Das Leck stoppen. Die leckenden Behälter umkehren, damit Leck nach oben zeigt,
um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.
- Umweltschutzmaßnahmen : Verschüttetes Material durch Binden eindämmen.
Direktes Abfließen in die Kanalisation vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung
- Wiedergewinnung : Das Produkt in einen Ersatzbehälter umfüllen: - entsprechend kennzeichnen.
- Neutralisierung : Absorbieren mit:
- Sand oder absorbierendem Inertmaterial.
- Reinigung/Dekontaminierung : Falls nötig, nach der Wiedergewinnung mit Wasser waschen.
Das Reinigungswasser aufnehmen und anschließend entsorgen.
- Entsorgung : Kontaminiertes Material in einer autorisierten Installation verbrennen.
-

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 3/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

7. Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

- Technische Maßnahmen : Dampfextraktion.
Maßnahmen : Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

LAGERUNG

- Technische Maßnahmen : Alle erforderlichen Maßnahmen unternehmen, um die unbeabsichtigte Freisetzung des Produkts im Freien zu vermeiden, falls Behälter oder Umfüllausrüstung Risse aufweisen.

Lagerbedingungen

- Empfohlen : Lagerung:
- von Zündquellen entfernt
- in einem kühlen, gut belüfteten Bereich

- Inkompatible Produkte : Oxidierendes Material

- Verpackung : - Stahltrommeln.

- Verpackungsmaterial
- Empfohlen : Stahl.
-

8. Expositionskontrollen / persönliche Schutzmaßnahmen

- Technische Maßnahmen : Extraktion zur Entfernung von Dämpfen an ihrer Quelle.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Falls maximale Arbeitsplatzkonzentration überschritten wird :
Atemschutzgerät mit Gasfilter
- Handschutz : Schutzhandschuhe aus PVC
- Augenschutz : Schutzbrille
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

ERSCHEINUNGSBILD

- Physikalischer Zustand : flüssig
- Farbe : strohgelb
Geruch : leicht
pH : Nicht zutreffend
Spezifische Temperaturen
- Dehydration : 150 °C
Brennbarkeitseigenschaften
- Flammpunkt : >61°C (geschlossener Tiegel)
-

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 4/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

Oxidationseigenschaften	:	Nicht oxidierendes Material gemäß EG-Kriterien.
Explosionseigenschaften		
Explosionsgrenzen in der Luft	:	(Isopropanol)
- Untere Grenze	:	2 % (Volumen)
- Obere Grenze	:	12 % (Volumen)
Dampfdruck	:	Isopropanol: 12.8 kPa bei 38 °C
Dampfdichte (Luft = 1)	:	> 1
Relative Dichte (Wasser = 1)	:	1,01 bei 25 °C
Löslichkeit		
- in Wasser	:	Reagiert
- in organischen Lösungen	:	Löslich in: - Kohlenwasserstoffen

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
Gefährliche Reaktionen		
- Zu vermeidende Materialien	:	- starke Oxidationsmittel Freisetzung bei Hydrolyse: - Isopropanol

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität		
Lokale Auswirkungen	:	Leicht reizend für die Haut. Wiederholter oder längerer Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen. Leicht reizend für die Augen.

12. Ökologische Hinweise

Umweltverhalten		
Persistenz/Abbaubarkeit	:	Keine Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 5/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

13. Hinweise zur Entsorgung

ABFALL VON RÜCKSTÄNDEN

Vernichtung/Entsorgung : Verbrennen.
Gemäß einschlägigen Bestimmungen entsorgen.

KONTAMINIERTE VERPACKUNG

Dekontaminierung/Reinigung : Vorsichtig ablaufen lassen, dann mit Dampf reinigen.
Restlichen Lösungsmitteldampf beseitigen, um Entzündungs- oder Explosionsgefahr zu vermeiden.

Vernichtung/Entsorgung : Nach dem Reinigen recyceln oder an einem genehmigten Ort entsorgen.

HINWEIS : Der Benutzer wird auf möglicherweise vorhandene lokale Entsorgungsbestimmungen hingewiesen.

14. Angaben zum Transport

INTERNATIONALE BESTIMMUNGEN

Landtransport

- Bahn/Straße (RID/ADR) : KEINE Einschränkungen

Seeschifftransport (IMO/IMDG) : KEINE Einschränkungen

Lufttransport (ICAO-IATA) : KEINE Einschränkungen

HINWEIS : Die obigen aufsichtsbehördlichen Vorschriften sind die bei Veröffentlichung dieses Datenblatts geltenden Vorschriften.
Angesichts der Möglichkeit aktualisierter Transportbestimmungen für

Gefahrstoffe

wäre es ratsam, deren Gültigkeit mit der örtlichen Vertriebsstelle zu überprüfen.

15. Aufsichtsbehördliche Vorschriften

KENNZEICHNUNG

EG-Bestimmungen : Vorgeschriebene Kennzeichnung (Selbstklassifizierung) gefährlicher Zubereitungen:

Nicht zutreffend.

- R-Sätze : Keine R-Sätze

- R-Sätze : Keine S-Sätze

HINWEIS : Die obigen aufsichtsbehördlichen Informationen geben nur die wichtigsten Bestimmungen an, die speziell auf das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt zutreffen. Der Benutzer wird auf möglicherweise vorhandene zusätzliche Vorkehrungen hingewiesen, die diese Bestimmungen ergänzen. Wir verweisen auf alle anwendbaren nationalen, internationalen und lokalen Bestimmungen bzw. Vorkehrungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

MANALOX 205

Seite: 6/6

Datum: 6. JUNI 2007

Version: 2.02

Storniert und ersetzt Version 2.01

16. Sonstige Angaben

Verwendungen

- Empfohlene Verwendungen : Herstellung von Beschichtungen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt sollte zusammen mit technischen Datenblättern verwendet werden. Es dient nicht als Ersatz dafür. Die gegebenen Informationen basieren auf unseren Kenntnissen dieses Produkts zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Datenblatts. Sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Benutzer wird auf die möglichen Risiken hingewiesen, die durch die Benutzung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Zweck entstehen können. Dies entbindet den Benutzer nicht, alle Bestimmungen, die sich auf seine Aktivitäten beziehen, zu kennen und zu befolgen. Der Benutzer ist ausschließlich dafür verantwortlich, alle für die Handhabung des Produkts erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Ziel der erwähnten vorgeschriebenen Bestimmungen ist es, dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Verpflichtungen bezüglich der Verwendung von gefährlichen Produkten zu helfen. Diese Informationen sind nicht erschöpfend. Dies befreit den Benutzer nicht davon, nachzuprüfen, ob andere rechtliche Verpflichtungen außer den angegebenen existieren, die sich auf Verwendung und Lagerung des Produkts beziehen. Dies unterliegt ausschließlich seiner Verantwortung.