

SICHERHEITSDATENBLATT TROTEC METALFIX

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname LMM 1305 Metallbeschriftungsmaterial (Metalfix)

Lieferant Trotec Produktions- u. VertriebsgmbH
Freilinger Straße 100, A-4614 Marchtrenk
Tel.: +43-7242-239-0
Telefax +43-7242-239-7380

Notfallauskunft Telefon: +49 (0)911 3982451

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Pigmentdispersion

Gefährliche Inhaltstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew-%	Einstufung
001313-27-5	Molybdaentrioxid	< 35	Xn R36/37-48/20/22

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Material selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Besondere Schutzausrüstung

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 u. 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bildung von Stäuben in geschlossenen Räumen vermeiden.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Behälter aus Metall verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden unverträgliche Produkte.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse 12 (VCI-Kzpt.)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	(mg/m ³)	Bemerkung
007439-98-7	Molybdänverbindungen, unlösliche	MAK	15 E	25

Atemschutz

Atemschutz (Partikelfilter) nur bei Staubbildung.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form pastös
Farbe weisslich
Geruch geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	4,2				wässrige Lösung
Siedebereich	100 -110° C				
Flammpunkt				Abel-Pensky (DIN 51755)	n.a.
Löslichkeit in Wasser		28 ° C			teilweise löslich
Löslichkeit/Andere			organische Lösungsmittel		teilweise löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe

starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	2689 mg/kg	Ratte		

Allgemeine Bemerkungen

Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Stäuben.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel	Abfallname
08 01 02	alte Farben und Lacke, die keine halogenierten Lösungsmittel enthalten

Empfehlung für das Produkt

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Empfehlung für die Verpackung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.

14. Transportvorschriften

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
22 Staub nicht einatmen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung	nicht unterstellt
Klassifizierung nach VbF	Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
Technische Anleitung Luft / Klasse I	Ziffer 3.1.3 Anteil < 35 %
Wassergefährdungsklasse	1 nach Anhang 3 VwVwS

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. – nicht anwendbar, n.b. – nicht bestimmt)