

1. PRODUKT UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: MX-C40NTY/MX-C38GTY/MX-C38FTY
MX-C38ATY/MX-C38CTY /MX-C38BTY (Gelber Toner)

Lieferant: Sharp Corporation
22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, Japan

Anbieter vor Ort sind unten aufgeführt. Zusätzliche Informationen sind beim nächstgelegenen Anbieter erhältlich.

Gebiet	(Land)	(Örtliche Lieferanten)
Nord-Amerika	USA	Sharp Electronics Corporation Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163 Telefon: 800-237-4277 Notfalltelefonnummer: 800-255-3924
	Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. 335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 1W9 Telefon: 905-890-2100 Notfalltelefonnummer: 1-800-255-3924
Ozeanien	Australien	Sharp Corporation of Australia PTY. Ltd. No1 Huntingwood Drive Huntingwood Blacktown N.S.W. Telefon: 1300-13-50-22
Europa	Deutschland	Sharp Electronics (Europe) GmbH Sonninstrasse 3, 20097 Hamburg Telefon: 040-2376-2185
	Groß-britannien	Sharp Electronics (U. K.) Ltd. 4 Furzeground Way, Stockley Park, Uxbridge Middlesex, UB11 1EZ Telefon: 08705-274-277
	Frankreich	Sharp Electronics France S.A. 22, Avenue des Nations, Paris Nord 2, BP 52094 / 95948 Roissy-Charles de Gaulle, Cedex Telefon: 01-49-90-34-00
	Österreich	Sharp Electronics (Europe) GmbH Handelskai 342 1020 Wien Telefon: 01-727-19-0
	Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. Via Lampedusa, 13 20141 Milano Telefon: 02895951
	Spanien	Sharp Electronics (Espana) S.A. Calle Sena, 2-10 Poligono Industrial Can Sant Joan. Parcela 8, 08174 Sant Cugat Del Valles Telefon: 93-581-97-00
	Niederlande	Sharp Electronics Benelux B.V. P.B. 900 Meidoornkade 10, 3992 AE Houten Telefon: 30-6359500
	Schweden	Sharp Electronics Nordic AB Box 14098, Gustavslundsvagen 12, SE-167 14, Bromma Telefon: 08-634-36-00
	Schweiz	Sharp Electronics(Schweiz)AG Moosstrasse 2, Postfach 321 8803 Ruschlikon Telefon: 01-846-6111
Naher Osten	VAE	Sharp Middle East FZE P.O.Box 17115 Jebel Ali, Dubai Telefon: 04-8815311

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Substanz []	Zubereitung [X]					
<u>Bestandteil</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>Anteil</u>	<u>OSHA-PEL</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>MAK-TWA</u>	<u>NOHSC-TWA</u>
Polyesterharz	Vertraulich	80-90%	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Organisches Pigment	Vertraulich	1-5%	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Paraffinwachs	8002-74-2	1-5%	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Unkristallisiertes Siliziumdioxid	7631-86-9	1-5%	80mg/m ³	2mg/m ³	k. A.	k. A.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Wichtigste Gefahren und Auswirkungen der Produkte

Gesundheitsgefährdung: Mit Toner durchgeführte Tierversuche zeigten keine erwartete karzinogene Wirkung bei einer Exposition. Bei zweckmäßiger Verwendung laut Anleitung weisen Studien nicht darauf hin, dass Fibrosesymptome auftreten.

Umweltgefährdung: Nicht giftig für Wasserorganismen

Spezifische Gefahren: Staubexplosion (wie bei den meisten fein verteilten organischen Pulvern)

Richtlinie 1999/45/EG (Europa): Nicht als gefährlich klassifiziert

Informationen für Australien: Nicht als gefährlich klassifiziert gemäß NOHSC-Kriterien.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Eintrittsweg(e):

<u>Einatmung?</u>	<u>Hautkontakt?</u>	<u>Verschlucken?</u>
Ja	Nein	Möglich, aber sehr selten

Einatmung: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei auftretenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: 15 Minuten lang oder bis Partikel entfernt sind mit Wasser und Seife abspülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Augen sofort 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mit Wasser spülen und einige Gläser Wasser trinken. Bei Reizung oder Beschwerden einen Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum und Trockenchemikalien

Besondere Löschtechniken: Keine

Brand- und Explosionsgefahren: Tonerstoffe können wie die meisten fein verteilten organischen Pulver eine explosive Mischung darstellen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine

Umweltschutzmaßnahmen: Keine

Verfahren zur Reinigung: Mit Papier oder Tuch abwischen. Bei Freisetzung großer Mengen keinen Staubsauger verwenden. Der Stoff ist wie die meisten fein verteilten organischen Pulver in der Lage, eine Staubexplosion zu erzeugen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Technische Maßnahmen: Keine
Vorsichtsmaßnahmen: Keine
Hinweise zur sicheren Handhabung: Wie bei allen nicht toxischen Formen von Staub wird für den Umgang mit großen Tonermengen oder während einer langfristigen Exposition die Verwendung einer Staubmaske empfohlen. Die Partikel nach Möglichkeit nicht verteilen.

Lagerung

- Technische Maßnahmen: Keine
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen an einem kühlen und trockenen Ort lagern.
Von Kindern fernhalten.
Unverträgliche Stoffe: Keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gestaltung technischer Anlagen

Lüftung: Bei zweckmäßiger Verwendung nicht erforderlich.

Expositionsgrenzwerte

OSHA-PEL (USA): 15mg/m³ (Gesamtstaub), 5mg/m³ (Feinstaub)

ACGIH-TLV (USA): 10mg/m³ (Gesamtstaub), 3mg/m³ (Feinstaub)

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: Nicht erforderlich bei zweckmäßiger Verwendung in Geräten von Sharp.
Handschutz: Nicht erforderlich bei zweckmäßiger Verwendung in Geräten von Sharp.
Augenschutz: Nicht erforderlich bei zweckmäßiger Verwendung in Geräten von Sharp.
Hautschutz: Nicht erforderlich bei zweckmäßiger Verwendung in Geräten von Sharp.
Andere Schutzausrüstung: Wie bei allen nicht toxischen Formen von Staub wird für den Umgang mit großen Tonermengen oder während einer langfristigen Exposition die Verwendung von Staubmasken und Schutzbrillen empfohlen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschaffenheit

Erscheinungsbild: fest Form: pulver Farbe: gelb Geruch: geruchlos

Ph-Wert: Entfällt

Siede- / Schmelzpunkt: Entfällt

Erweichungspunkt (°C): 100 - 130

Flammpunkt (°C): Entfällt

Schwelpunkt (°C): Keine Daten

Explosionseigenschaften: Keine Daten

Dichte (g/cm³): ca. 1,1 (Schüttdichte: ca. 0,4)

Löslichkeit in Wasser: vernachlässigbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität:** stabil
Gefährliche Reaktionen: Staubexplosion, wie bei den meisten fein verteilten organischen Pulvern.
Zu vermeidende Bedingungen: elektrische Entladung; Wurf ins Feuer
Zu vermeidende Stoffe: oxidierende Stoffe
Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO₂ und NO_x
Weitere Angaben: Keine
-

11.ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

Verschlucken (oral): LD₅₀>2000mg/kg (Ratten)
Einatmung: LC₅₀>5.00mg/l (Ratten,4 Std.)
Augenreizung: Kein Reiz (Hasen)
Hautreizung: Kein Reiz (Hasen)
Haut-Sensibilisator: Keine Sensibilisierung

Mutagenität: Negativ (Ames-Test)

Karzinogenität:

<u>NTP?</u>	<u>IARC Einzeldarstellungen?</u>	<u>Geregelte OHSA?</u>
Nein	Nein	Nein

12.ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität

Basierend auf den verfügbaren Daten ist Toner für Wasserorganismen nicht schädlich.

13.HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktrückstände: Abfallstoffe unter Beachtung aller Vorschriften des Bundes, des Landes und aller örtlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie zuführen.

Ungereinigte Verpackungen: Abfall unter Beachtung aller Vorschriften des Bundes, des Landes und aller örtlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie zuführen.

14.ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Klassifizierung: Keine. Nicht als für den Transport gefährlich klassifiziert.

15.VORSCHRIFTEN

Angaben für die USA

TSCA (Toxic Substances Control Act):

Alle chemischen Substanzen in diesem Produkt entsprechen allen zutreffenden Vorschriften und Erlassen gemäß TSCA.

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Title III

302 Extrem gefährliche Substanzen: Keine

311/312 Gefahrenkategorien: Keine

Angaben für die EU

1999/45/EG und 67/548/EWG

Symbol und Kennzeichnung: Nicht erforderlich

R-Sätze: Nicht erforderlich

76/769/EWG: Alle chemischen Substanzen in diesem Produkt entsprechen allen zutreffenden Vorschriften und Erlassen gemäß 76/769/EWG.

16.SONSTIGE ANGABEN

NFPA-Code (USA):

Gesundheit = 1 Entflammbarkeit = 1 Reaktivität = 0

WHMIS-Gesetzgebung (Kanada): Dieses Produkt ist kein kontrolliertes Produkt.

Die Angaben in diesem Datenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über die ordnungsgemäße Handhabung dieses Produkts unter normalen Bedingungen. Jedoch können alle Stoffe unbekannte Gefahren bergen und sollten daher mit Vorsicht verwendet werden. Trotz der Beschreibung bestimmter Gefahren in diesem Dokument garantieren wir nicht dafür, dass es sich hierbei um die einzigen bestehenden Gefahren handelt.
