

**Artikelnummer** : 605655  
**Handelsname** : Mira 2 Tone  
**Druckdatum** : 26.06.00

**Überarbeitet am** : 05.12.99

## 1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname** : Mira 2 Tone

**Angaben zum Hersteller/Lieferant** :

Häger & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg  
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg  
Telefon : +49 (0203) 99 26 9 - 0

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

**Stoff** :                      **Zubereitung** :

**Chemische Charakterisierung** :

Mischung von wasserlöslichen Farbstoffen C.I.42090 und C.I. 45410, gereinigtes Wasser und Konservierungsmitteln. (Die Farbstoffe sind als Lebensmittelfarbstoffe oder für die kosmetischen Anwendungsbereiche 1-4 zugelassen.)

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine.

## 4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen : (Unwahrscheinlich) Für Frischluft oder Sauerstoffzufuhr sorgen, Arzt hinzuziehen.  
Nach Augenkontakt : Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt : Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
Nach Verschlucken : Arzt konsultieren.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, CO<sub>2</sub>.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine.

## 6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Haut- und Augenkontakt durch Schutzkleidung verhindern.  
Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Gewässer, Abwässer oder Erdreich gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung : Produkt aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### a.) Handhabung

Behälter immer dicht geschlossen halten.

### b.) Lagerung

An einem kühlen Ort trocken lagern. Temperaturen > 30°C vermeiden.

## 8.) EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

**Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

Nicht anwendbar.

**Artikelnummer** : 605655  
**Handelsname** : Mira 2 Tone  
**Druckdatum** : 26.06.00

**Überarbeitet am** : 05.12.99

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz : Nicht erforderlich.  
Augenschutz : Nicht erforderlich.  
Handschutz : Nicht erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene : Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit dem Produkt sind zu beachten. Bei der Anwendung nicht essen und trinken. Nicht rauchen. kontaminierte Kleidung waschen.

**9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form** : Flüssig                      **Farbe** : Dunkelblau                      **Geruch** : fast geruchlos  
**PH-Wert** : (bei 20°C) 5,8-6,3  
**Flammpunkt** : Nicht Anwendbar.  
**Entzündlichkeit** :  
**Zündtemperatur** :  
**Selbstentzündlichkeit** :  
**Dampfdruck** : (bei 20°C) wie Wasser  
**Dichte** : ca. 1  
**Explosionsgrenzwerte** : **Untere** : n.a                      **Obere** : n.a  
**Zustandsänderung** :

**Weitere Angaben zur physikalischen und chemischen Eigenschaften :**

Erstarrungsbereich : < 0°C  
Schmelzbereich : Nicht Anwendbar.  
Löslichkeit in Wasser : Völlig löslich.  
Viskosität bei 20°C : wie Wasser.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen : Nicht bekannt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute orale Toxizität/LD 50  
ld/50 : >= 20000 mg/kg Ratte oral. das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. der Wert wurde über das Berechnungsverfahren der Einzelkomponenten erstellt.  
Primäre Reizwirkung : Keine. Erosin frei!

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Entsorgung/Produkt : Hausmüll.  
Entsorgung/Ungereinigte Verpackung : Hausmüll

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**14.1. Landtransport**

**Klasse / Ziffer / Buchstabe** : // **UN-Nr** :  
**Produkt enthält** :

**Bemerkung** :

**14.2 Binnenschifftransport**

**Klasse / Ziffer / Buchstabe** : // **UN-Nr** :

**Artikelnummer** : 605655  
**Handelsname** : Mira 2 Tone  
**Druckdatum** : 26.06.00

**Überarbeitet am** : 05.12.99

**Produkt enthält** :

**Bemerkung**:

#### **14.3 Seetransport**

**Klasse / Ziffer / Buchstabe** : // **UN-Nr** :

**Produkt enthält** :

**Bemerkung**:

#### **14.4 Lufttransport**

**Klasse / Ziffer / Buchstabe** : // **UN-Nr** :

**Produkt enthält** :

**Bemerkung**:

#### **Weitere Angaben zum Transport** :

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### **15. VORSCHRIFTEN**

#### **15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Gefahrenbezeichnung** :

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung** :

**R-Sätze** :

**S-Sätze** :

#### **15.2 Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung** :

**Störfallverordnung** :

**Wassergefährdungsklasse** :

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VbF** :

**TA-Luft (Klasse/Ziffer/Anteil) M%** :

**Weitere Angaben zu Vorschriften** :

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

n.a. Nicht anwendbar

n.b. Nicht bekannt

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt betreffen die Flüssigkeit selbst. Eine Gefährdung am Arbeitsplatz ist durch die sehr geringe Inhaltsmenge in der Gebrauchsverpackung (max. 20ml) unwahrscheinlich.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sollen die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben., sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.