

## Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG

Erstellt am: 17. September 1998

Überarbeitet am: 06. Februar 2002

Druckdatum: 11. Februar 2002

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: **MDC MICROPEL NF**  
MDC Artikelnummer: 1 Gallone = 162'592  
200 ml = 173699  
1 litre = 172306

Angaben zum Hersteller und Lieferanten: MDC Max Daetwyler AG, Bleienbach, CH-3368  
Auskunftgebender Bereich: Galvanik  
Telefon: +41 62 919 37 37

Notfallrufnummer: Toxikologisches Informationszentrum Zürich  
Telefon: +41 1 251 5151

### 2. Zusammensetzung / Information über die Komponenten

Die nachfolgend genannten Gefahren entsprechen den Gefahren der einzelnen Komponenten.

| <u>Chemische Bezeichnung (Komponenten)</u>                | <u>Gefahr</u> | <u>TLV</u> | <u>PEL</u> | <u>STEL</u> | <u>CAS #</u> |
|---|---------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Keine gefährlichen Komponenten<br>PER 29 CFR 1910.1200(D) |               |            |            |             |              |

### 3. Gefährdungsidentifizierung

**Maximale Arbeitsplatzkonzentration:**  
N/A

**Folgen der Überexposition:**

**- Akut (Kurzzeitige Exposition)**

Obwohl dieses Produkt keine gefährlichen Komponenten besitzt, könnte der direkte Kontakt mit den Augen leichte Reizungen hervorrufen.

**- Chronisch (Langzeitige Exposition)**

Eine langzeitige Exposition kann eine beträchtliche Augenreizung verursachen. Die Einnahme größerer Mengen kann Brechreiz verursachen. *Zielorgane:* Keine bekannt. Obwohl es keinen Haupteintrittsweg in den Körper gibt, ist der primäre Kontaktweg der Kontakt über die Augen.

**Haupteintrittswege:** Inhalation: Ingestion: Absorption:

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Notfall- und Erste-Hilfe-Verfahren:

#### - Inhalation:

Keine übliche Gefahr. Wenn Symptome erscheinen, sofort an die frische Luft gehen.

#### - Augenkontakt:

Augen mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen, wenn vorhanden, entfernen und einige Minuten lang weiterspülen. Wenn sich die Augenreizung weiterentwickelt, ärztliche Hilfen suchen.

#### - Hautkontakt:

*Bei Überexposition:* Gründlich mit Seife und Wasser abwaschen. Wenn die Reizung weiterhin besteht, ärztliche Hilfe suchen.

#### - Ingestion:

Bei Hinunterschlucken, kein Erbrechen erirken. Viel Wasser trinken und ärztliche Hilfe suchen.

#### - Angaben für den Arzt:

N/A

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Flammpunkt:

>200 F. / T.C.C. (93,33° C)

### Entflammbarkeitsgrenzen:

LEL:

N/A

UEL:

N/A

### Löschmittel:

*Schaum:*    *Alkoholbeständiger Schaum:*    *CO<sub>2</sub>:* X                      *Trockenchemikalien:* X  
*Wasserstrahl:* X    *Andere:*

### Besondere Feuerlöschverfahren:

Wasserstrahl einsetzen um feuerausgesetzte Oberflächen zu kühlen.

### Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren:

N/A

### NFPA Gefahrenklasse:

(0 = Unbedeutend / 1 = Leicht / 2 = Mäßig / 3 = Hoch / 4 = Extrem)

*Gesundheit:* 0

*Entflammbarkeit:* 1

*Reaktivität:* 0

*Besondere:*

---

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Austritt

### Vorgehensweise im Falle von Materialaustritt oder Verschüttung:

*Geringe Verschüttung:* Mit absorbierendem Material aufheben und in dichten Behältern sammeln. Verschlussene Behälter zur entsprechenden Entsorgung bringen. *Größere Verschüttungen:* Undichte Stelle verschließen, verschüttetes Material aufnehmen und in einem etikettierten Behälter aufbewahren. Verseuchte Stellen mit Seife und Wasser reinigen und in die Kanalisation geben.

### Entsorgungsmethode(n):

Gemäß staatlichen, regionalen und lokalen Vorschriften entsorgen.

### Neutralisierender Stoff:

Große Wassermengen wirken neutralisierend.

---

## 7. Umgang und Lagerung

**Lagerungstemperaturen:** *Innenbereich:* X    *Außenbereich:* X    *Geheizt:*    *Gekühlt:*  
*Mindesttemperatur:* 32° F (0° C)                      *Höchsttemperatur:* 120° F (48,88° C)

### Vorsichtsmaßnahmen für Umgang und Lagerung:

Bei milder Temperatur lagern.

### Weitere Vorsichtsmaßnahmen:

Von Kindern fern halten. Vor Gebrauch Etikett vollständig durchlesen.

---

## 8. Expositionskontrolle und persönlicher Schutz

### Notwendige Lüftung:

Der übliche Gebrauch dieses Produktes bedarf keiner besonderen Lüftung. Lokale Belüftung ist ausreichend.

### Atmungsschutz:

Allgemeine Belüftung ist üblicherweise ausreichend.

### Schutzhandschuhe:

Für den üblichen Gebrauch dieses Produktes werden keine Handschuhe benötigt. Im Falle eines kontinuierlichen Kontaktes, Gummihandschuhe benutzen.

### Augenschutz:

Der übliche Gebrauch dieses Produktes bedarf keinen besonderen Augenschutz.

### Andere Schutzmaßnahmen:

N/A

---

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                |                |                                       |                          |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>Siedepunkt (F):</b>         | 180 (82,22° C) | <b>Spez. Schwerkraft (H2O = 1):</b>   | 0.980                    |
| <b>Dampfdruck (MM HG):</b>     | 31             | <b>Farbe:</b>                         | Weiß                     |
| <b>Dampfdichte (Air = 1):</b>  | 2.0            | <b>Geruch:</b>                        | Schwacher Geruch         |
| <b>PH @ 100%:</b>              | 6              | <b>Klarheit:</b>                      | Undurchsichtige Emulsion |
| <b>% flüchtig bei Volumen:</b> | 98             | <b>Verdampfungsrate (BU A/C = 1):</b> | 0.50                     |
| <b>H2O Löslichkeit:</b>        | Vollständig    | <b>Viskosität:</b>                    | Nicht-viskos             |

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

|   |                       |                               |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Stabilität:</b>                                    | <i>Stabil: X</i>      | <i>Unstabil:</i>              |
| <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>                    | N/A                   |                               |
| <b>Inkompatibilität (zu vermeidende Materialien):</b> | N/A                   |                               |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>               | N/A                   |                               |
| <b>Gefährliche Polymerisation:</b>                    | <i>Kann erfolgen:</i> | <i>Wird nicht erfolgen: X</i> |
| <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>                    | N/A                   |                               |

---

## 11. Toxikologische Information

Produkt beinhaltet Chemikalien, die als krebserregend oder potentiell krebserregend betrachtet werden gemäß:

**IARC:** Nein      **NTP:** Nein      **OSHA:** Nein      **ACGIH:** Nein      **Weitere:** Nein  
N/A

---

## 12. Angaben zur Ökologie

N/A

---

## 13. Hinweise für die Entsorgung

**Entsorgungsmethode(n):**

Gemäß staatlichen, regionalen und lokalen Vorschriften entsorgen.

---

---

## 14. Transportinformation

|                                 |                     |      |
|---------------------------------|---------------------|------|
| <b>GGVE/GGVS:</b>               | Class               |      |
| <b>RID/ADR:</b>                 | Class               |      |
| <b>UN-No.:</b>                  |                     |      |
| <b>Verpackungsgruppe:</b>       |                     |      |
| <b>Kemler No.:</b>              |                     |      |
| <b>Overland Statement:</b>      |                     |      |
| <b>GGVSee:</b>                  | Class               |      |
| <b>ADNR:</b>                    | Class               | Cat. |
| <b>UN-No.:</b>                  |                     |      |
| <b>IMDG-Code Page:</b>          |                     |      |
| <b>EMS:</b>                     |                     |      |
| <b>MFAG:</b>                    |                     |      |
| <b>Verpackungsgruppe:</b>       |                     |      |
| <b>See Transport Statement:</b> |                     |      |
| <b>ICAO/IATA-DGR:</b>           |                     |      |
| <b>UN-No.:</b>                  |                     |      |
| <b>Proper Shipping Name:</b>    |                     |      |
| <b>Subsidiary Risk:</b>         |                     |      |
| <b>Labels:</b>                  |                     |      |
| <b>Packing Group:</b>           |                     |      |
| <b>Passenger Aircraft:</b>      | Packing instruction | max. |
| <b>Cargo Aircraft only:</b>     | Packing instruction | max. |

**Weitere Information:** Nicht-klassifiziertes Material gemäß o.g. Transportvorschriften.

---

## 15. Vorschriften

**Chemischer Name:**                      **CAS-Nummer:**                      **Obere %-Grenze:**

Oben gelistete Komponenten unterliegen der Meldepflicht gemäß Abschnitt 313 Titel III des "Superfund Amendments and Reauthorization Acts" von 1986 und der 40 CFR Abschnitt 372.

Wenn Sie ein Kunde aus Kalifornien sind, rufen Sie uns bitte unter der Telefonnummer 1-800-527-9919 für zusätzliche Information, an.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt ist nicht für Benutzer aus dem Staat Kalifornien vorgesehen.

---

## 16. Weitere Information

Die in diesem Datenblatt enthaltene Information basiert auf Daten, die aufgrund der derzeitigen Formulierung als genau betrachtet werden. Dennoch wird damit nicht die Genauigkeit der Daten oder der Ergebnisse aus dem Gebrauch dieses Produktes garantiert.

Certified labs, div. Of NCH Corp. übernimmt keine Verantwortung für Personen- oder Sachschäden, die sich aus dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes auf eine Art und Weise, die nicht auf dem Produktetikett empfohlen wird, ergeben. Die Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für Risiken, die sich aus nicht empfohlenem Gebrauch, Lagerung oder Entsorgung des Produktes ergeben.

---