

# EO-MC-001

Kat.-Nr. 6551

## EO FLUX-KONZENTRAT

(Flüssigkonzentrat für die Herstellung von wässrigem und alkoholischem Flussmittel für Verzinnungsprozesse)

ISO-9454: 2124 WEEE / RoHS-konform

EO-MC-001 ist ein FLÜSSIG-KONZENTRAT der neuesten Generation und wurde speziell für Verzinnungsprozesse entwickelt. Mit diesem Konzentrat ist es dem Anwender möglich ein Flussmittel auf Alkoholbasis oder auf Wasserbasis genau für seinen Prozess abzustimmen.

EO-MC-001 ist auf Basis halogensubstituierter organischer Verbindungen, mit HochleistungsAdditive für eine optimale Benetzung und bietet vor allem die Vorteile eines sehr breiten WirkTemperaturbereichs (ca. 130-300°C).

Nachdem sich unsere Flussmittel im hiesigen Markt sehr gut bewährt haben, konnten wir auch im zunehmenden Maße Anfragen aus dem Ausland verzeichnen. Es stellte sich jedoch heraus, dass beim Versand nach Übersee die Frachtkosten tlw. den Warenwert erheblich überschritten. Diese Probleme können sie nun umgehen mit EO-MC-001 (kein Gefahrgut nach den aktuellen Transportvorschriften).

### Empfehlungen für die Verarbeitung:

Die empfohlene Anwendungskonzentration liegt zwischen 5-50% von EO-MC-001 für den jeweiligen Prozess. Für sehr komplexe Verzinnungsprozess ist der Einsatz auch ohne zusätzliche Verdünnung möglich.

### Für ELEKTRONIK-PROZESSE:

WASSERBASIS FLUSSMITTEL (Einstufung nach J-STD-004: OR M1): Je nach Anwendung bis maximal 15% von EO-MC-001 in DI-Wasser (Deionisiertes Wasser) [ca. 50g/L bis 150 g/L].

ALKOHOLBASIERTES FLUSSMITTEL (Einstufung nach J-STD-004: OR M1): Je nach Anwendung bis maximal 15% von EO-MC-001 in Isopropylalkohol (Propan-2-ol) [ca. 40g/L bis 120 g/L]. (Vorsicht Gemisch ist brennbar, Ex-Schutz beachten)



### Technische Daten

Aussehen	farblos bis hellgelbe, transparente Flüssigkeit
ph-Wert	4-7
Dichte bei 20°C	1,05 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	entfällt, >80 °C
Aktivatoren/Harz	organischer Hydrohalogenkomplex
Lösungsmittel	Wasser
Bromid-Gehalt [Br-]	9 –11 %
Lagerung (Empfehlung):	kühl, trocken und Licht geschützt bei 5°C–25°C

### Anwendungsverfahren (empfohlen)

Wellen- und  
Selektivlöten, Hand-  
und Reparaturlöten,  
Tauchlöten

### Verpackungseinheiten

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kanister / 5 und 20 l | <input type="checkbox"/> Dosierflasche / ml | <input type="checkbox"/> Sprühflasche / ml |
| <input type="checkbox"/> Granulat /Größe                  | <input type="checkbox"/> Dosierstift / ml   | <input type="checkbox"/> Spritze / ml      |

EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH

D-65346 Eltville – Eltviller Landstr. 22

Tel.: +49 (0)6123 / 70 46 0 – Fax: +49 (0)6123 / 70 46 15

