

# EO-MC-001

Kat.-Nr. 6551

EO FLUX

EO-MC-001 -KONZENTRAT-

[Flüssigkonzentrat für die Herstellung von wässrigem und alkoholischem Flussmittel für Verzinnsprozesse]

ISO-9454: 2124 WEEE / RoHS-konform

EO-MC-001 ist ein FLÜSSIG-KONZENTRAT der neuesten Generation und wurde speziell für Verzinnsprozesse 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 Verzinnsprozess 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-hellgelbe, transparente Flüssigkeit
Dichte 20°C	1,05 – 1,08 g/ml
Aktivatoren/Harz	organischer Hydrohalogenkomplex
Lösungsmittel	Wasser
Flammpunkt	entfällt, >80
pH-Wert (1/1)	4–7
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 Liter | <input type="checkbox"/> Dosierflasche | <input type="checkbox"/> Sprühflasche / ml |
| <input type="checkbox"/> Granulat / Liter                     | <input type="checkbox"/> Dosierstift   | <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



Die in unseren Beschreibungen genannten Daten sind typische Werte. Sie dienen zu Ihrer Information, stellen aber keine Spezifikation oder Zusicherungen von Eigenschaften im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsansprüchen dar. Gleiches gilt für die anwendungstechnischen Hinweise, diese sind unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.