



# Produkte für die Solarindustrie

# Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht Solarflussmittel.....	4
Solarflussmittel.....	7 – 15
Reinigungsprodukte.....	16
Röhrenlot.....	17
Kontakt.....	20

SIE HABEN FRAGEN  
ZU UNSEREN PRODUKTEN?  
**WIR BERATEN SIE GERNE UNTER:  
+49 (6123) 7046 – 0**





## Produktübersicht Solarflussmittel:

Flussmittel	E0-S-001	E0-S-002	E0-S-007	E0-S-008	E0-S-009	E0-S-010
Kat.Nr.	6200	6202	6207	6208	6209	6210
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	1,3	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5
Säurezahl [mg KOH/g]	9,5 – 10,5	16 – 19	15 – 18	15 – 18	16 – 18	11 – 15
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzhaltig	Nein	Sehr gering	Nein	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering
Beste Aktivierung [°C]	130 – 140	150 – 170	110 – 170	85 – 120	130 – 160	130 – 170
ISO 9454	2131	2231	2131	2131	2231	2231
DIN EN 61190-1-1 IEC	ORLO	ORLO	ORLO	ORLO	ORLO	ORLO
Erhältlich als Konzentrat	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Erhältlich als schnell-trocknende Variante	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedrig schmelzende Anwendungen	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Seite	7	7	8	8	9	9

E0-S-011	E0-S-012	E0-S-013	E0-S-014	E0-S-015	E0-S-016	E0-S-017
6211	6212	6213	6214	6215	6216	6217
60 % IPA 40 % H <sub>2</sub> O	15 % Alkohol 85 % H <sub>2</sub> O	Alkohol	Alkohol	70 % IPA 30 % H <sub>2</sub> O	Alkohol	75 % IPA 25 % H <sub>2</sub> O
Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2,0	2,0	2,0	2,1	1,8	1,9	2,0
16 – 19	15 – 19	5 – 7	13 – 16	15 – 18	15 – 18	18 – 21
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering	Nein	Sehr gering	Sehr gering
110 – 160	110 – 160	140 – 180	120 – 170	130 – 175	120 – 170	110 – 160
2231	2231	1231	2231	2131	2231	2231
ORLO	ORLO	RELO	ORLO	ORLO	ORLO	ORLO
Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
10	11	11	12	12	13	13

# Produkte für die Solarindustrie

Emil Otto bietet ein breites Portfolio für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen an. Dieses umfasst Fluss-, Spül- und Reinigungsmittel sowie Röhrenlot.

Bei den Flussmitteln handelt es sich um No Clean-Produkte, die halogenfrei formuliert sind. Alle Flussmittel hinterlassen keine klebrigen Rückstände. Prozess-tests mit namenhaften Maschinenbauern aus dem Bereich der Stringer-Technologie belegen dies. Des Weiteren sind die Aktivatoren extra für hohe Temperaturen ausgelegt, die bei der Herstellung von Solarmodulen benötigt werden, ohne dass dabei der Wirkungsgrad der Aktivatoren beeinträchtigt wird. Dies gilt auch für die eigentliche Anwendung in besonders sonnenreichen und heißen Regionen.

## SOLAR FLUX-EO-S-001

Kat.-Nr. 6200

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei WEEE /RoHS-konform Typ ISO 9454: 2131 (2.1.3.A) DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): (IEC ORLO)




### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfrei und harzfrei
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

-  Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,3 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 – 0,800 g/ml
Säurezahl:	9,5 – 10,5 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-002

Kat.-Nr. 6202

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei WEEE /RoHS-konform Typ ISO 9454: 2231 (2.2.3.A) DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): (IEC ORLO)




### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

-  Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

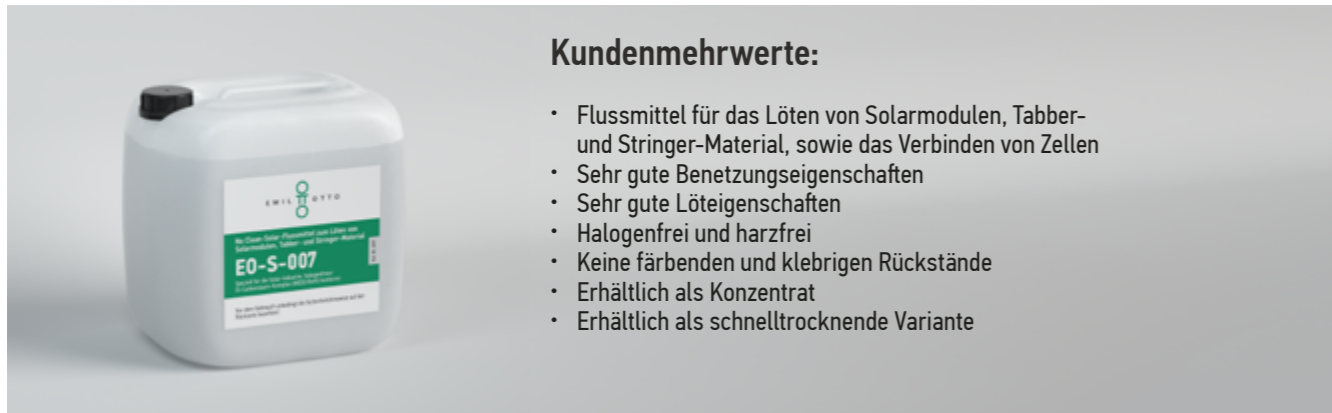
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 – 0,800 g/ml
Säurezahl:	16 – 19 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Harz-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-007

Kat.-Nr. 6207

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform Typ ISO 9454: 2131 (2.1.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfrei und harzfrei
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

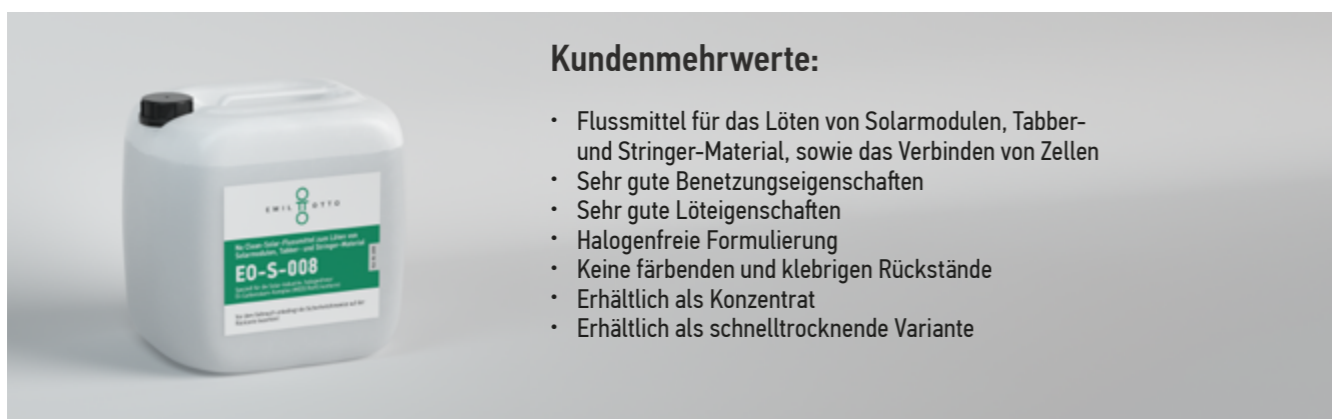
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 – 0,800 g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-008

Kat.-Nr. 6208

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform Typ ISO 9454: 2131  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

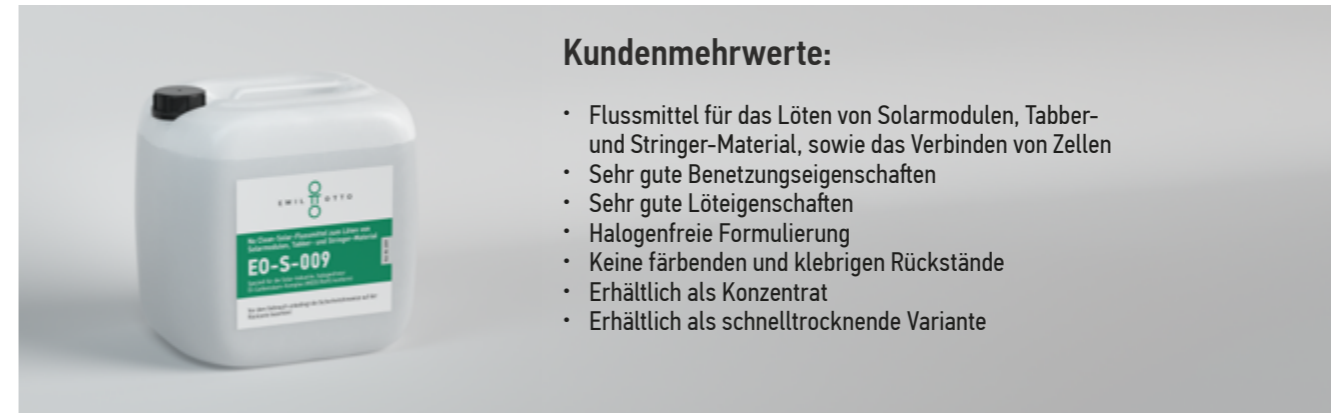
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-009

Kat.-Nr. 6209

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

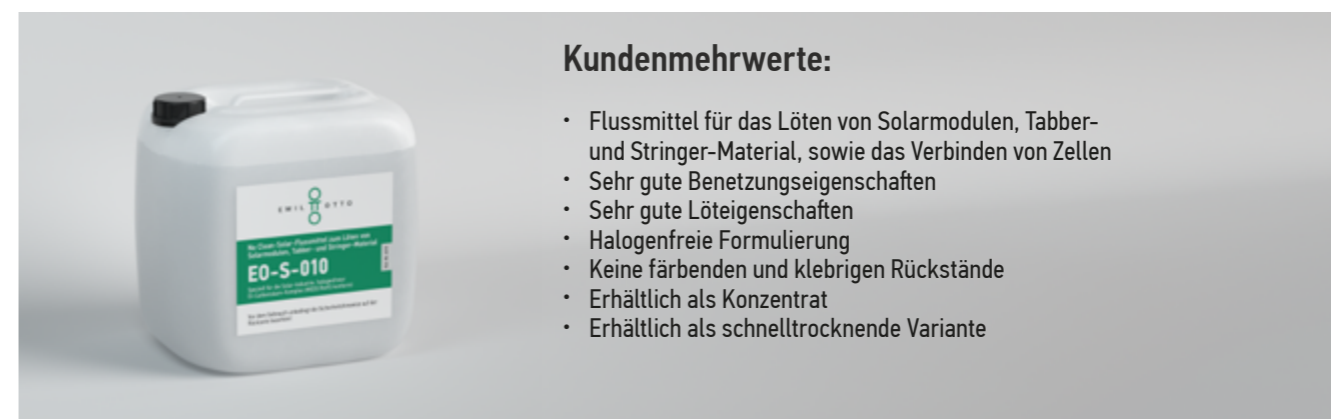
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,8 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	16 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit Harzadditiv
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-010

Kat.-Nr. 6210

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	11 – 15 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit Harzadditiv
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C



## SOLAR FLUX-EO-S-012

Kat.-Nr. 6212

No Clean-Flussmittel speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
 WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231  
 DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): L0 (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Enthält organische, halogenfreie, aktivierende Additive mit geringem Zusatz von synth. Harz
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-transparente Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,9 – 1,0 g/ml
Säurezahl:	15 – 19 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-carbonsäuren, synth. Harz
Lösungsmittel:	Wasser mit Alkoholzusatz
Flammpunkt:	entfällt
Additive:	Netzmittel, Alkoholverbindung <15 %
VOC:	15 %

## SOLAR FLUX-EO-S-011

Kat.-Nr. 6211

No Clean-Flussmittel speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
 WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231  
 DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): L0 (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,86 – 0,88 g/ml
Säurezahl:	16 – 19 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit Harzadditiv
Lösungsmittel:	Alkohol-/ Teilwasserbasis
Flammpunkt:	20 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-013

Kat.-Nr. 6213

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
 WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 1231  
 DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): L0 (IEC RELO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Löten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

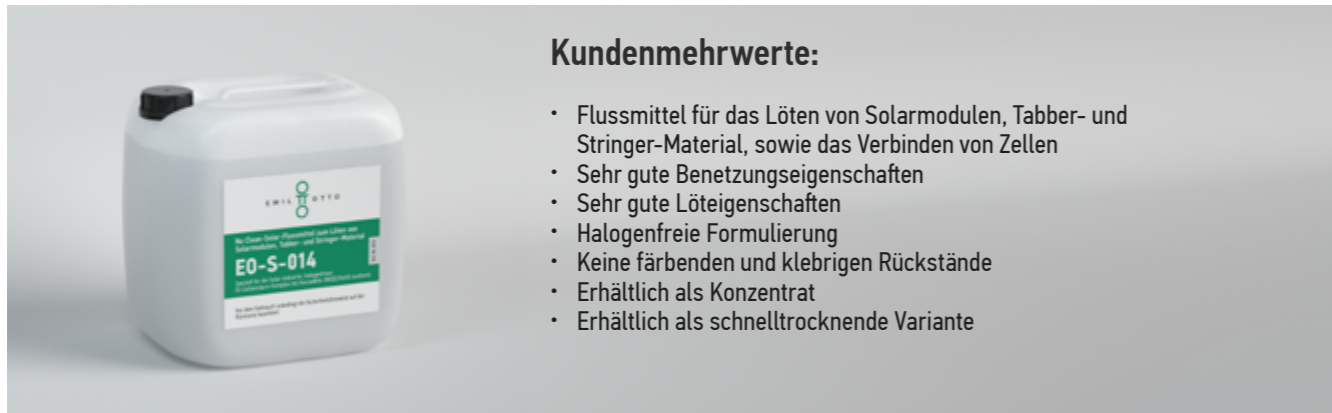
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	5 – 7 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Resin-Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-014

Kat.-Nr. 6214

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231 (2.2.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

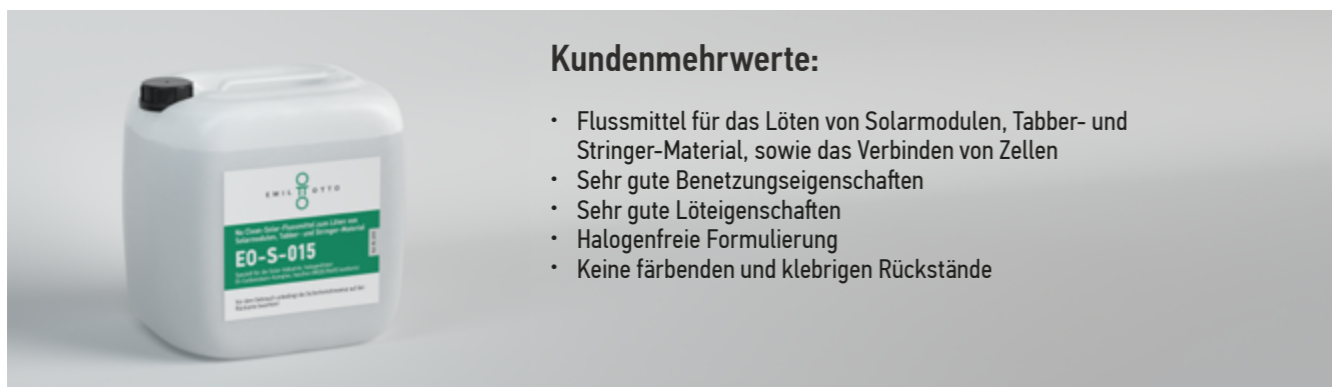
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,1 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	13 – 16 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit Harzadditiv
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-015

Kat.-Nr. 6215

No Clean-Flussmittel speziell für die Solarindustrie, halogenfrei und harzfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2131 (2.1.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD 004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände

### Anwendungsverfahren:

Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

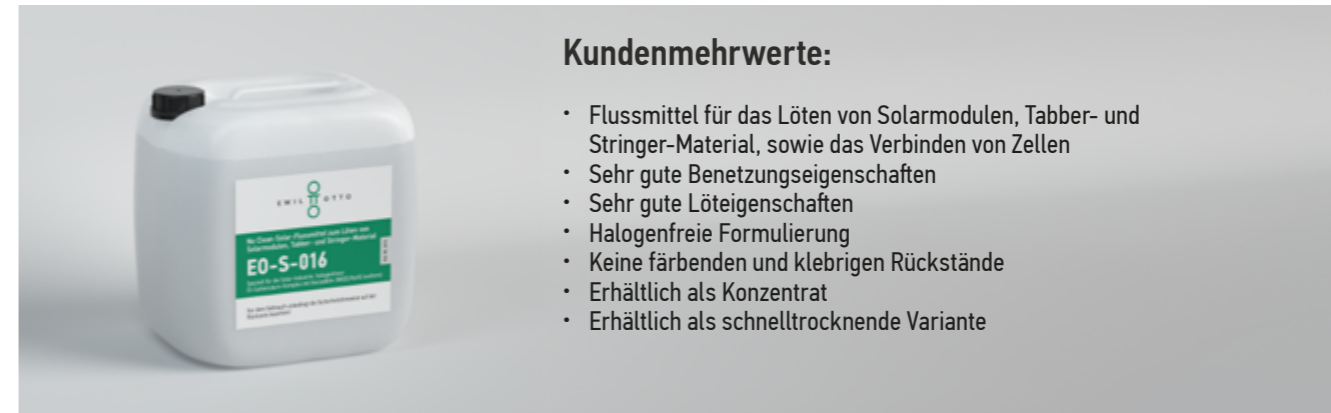
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,8 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,86 – 0,88 g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei
Lösungsmittel:	Alkohol- / Teilwasserbasis
Flammpunkt:	20 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-016

Kat.-Nr. 6216

No Clean-Flussmittel alkoholbasierend speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231 (2.2.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände
- Erhältlich als Konzentrat
- Erhältlich als schnelltrocknende Variante

### Anwendungsverfahren:

Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

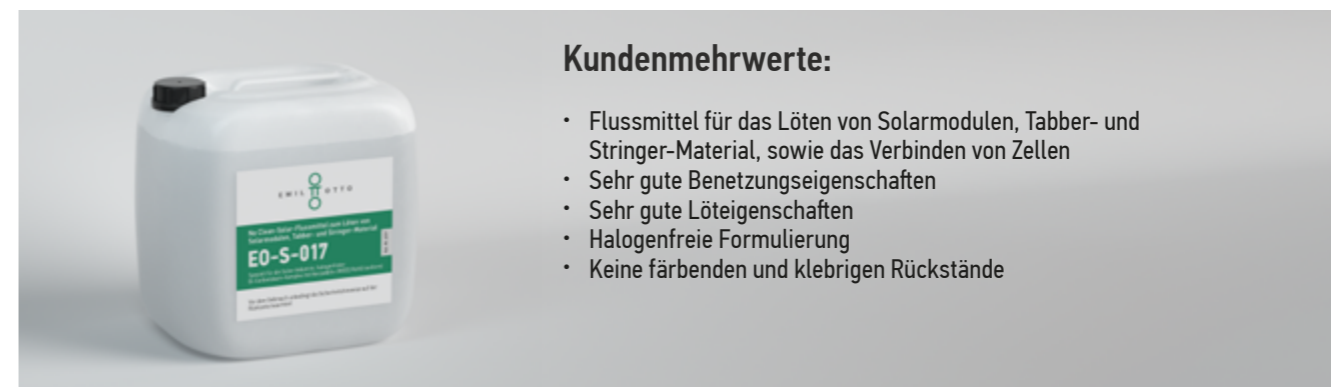
### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,9 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit synth. Harzadditiv
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C

## SOLAR FLUX-EO-S-017

Kat.-Nr. 6217

No Clean-Flussmittel speziell für die Solarindustrie, halogenfrei  
WEEE /RoHS-konform ISO-9454: 2231 (2.1.3.A)  
DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD-004B): LO (IEC ORLO)



### Kundenmehrwerte:

- Flussmittel für das Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Sehr gute Löteigenschaften
- Halogenfreie Formulierung
- Keine färbenden und klebrigen Rückstände

### Anwendungsverfahren:

Lötten von Solarmodulen, Tabber- und Stringer-Material, sowie das Verbinden von Zellen

### Verpackungseinheiten:

- Kanister 5 und 20 Liter
- Andere Gebinde auf Anfrage möglich

### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,82 – 0,88 g/ml
Säurezahl:	18 – 21 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex mit Harzadditiv
Lösungsmittel:	Alkohol- / Teilwasserbasis
Flammpunkt:	12 °C
Additive:	Netzmittel, Alkoholverbindung 75 %
VOC:	75 %

## ETIMOL SEM 12 RAA

Kat.-Nr. 5118

### Reinigungsmittel speziell für die Solarindustrie



#### Kundenmehrwerte:

- Etimol SEM 12 RAA ist ideal für die Reinigung von Maschinen zum Herstellen von Solarmodulen und Tabber- und Stringer-Material geeignet
- Wässrige Formulierung, schäumend, praktische Sprühflasche mit Schaumdüse
- Geringe Geruchsentwicklung auch bei noch restwarmer Anlage
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Reinigungsreinigung
- Etimol SEM 12 RAA ist vollständig kennzeichnungsfrei

#### Anwendungsverfahren:

Reinigung von Maschinen zum Herstellen von Solarmodulen und Tabber- und Stringer-Material

#### Verpackungseinheiten:

 Kanister 20 Liter

 Sprühflasche 1 Liter

#### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	beige-braun, klar
Anwendungsform:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	alkalisch
Dichte 20 °C:	1,000 (+/- 0,005) g/cm <sup>3</sup>
Siedepunkt/Siedebereich:	>100 °C
System:	wasserbasierend
Anwendungstemperatur:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
Haltbarkeit:	36 Monate
Lagerbedingungen:	idealerweise im verschlossenen Originalgebinde bei 10 °C – 25 °C
Transport:	kein Gefahrgut, nicht kennzeichnungspflichtig
Flammpunkt:	entfällt (>70 °C, nicht brennbar)

## EO-RA-V

Kat.-Nr. 2946

### Spül- und Reinigungsmittel, WEEE/RoHS-Konform



#### Kundenmehrwerte:

- EO-RA-V wurde speziell für die Reinigung von Fluxersystemen und deren Umfeld entwickelt
- Es ermöglicht bei sachgemäßer Anwendung die aussagefähige Prüfung neuer Flussmittel auf Lötanlagen.

#### Anwendungsverfahren:

Reinigung von Fluxersystemen und deren Umfeld

#### Verpackungseinheiten:

 Kanister 20 Liter

#### Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Dichte 20 °C:	0,82 – 0,84 g/ml
Lösungsmittel:	Isopropylalkohol / Wasser
Flammpunkt:	12 °C



## RÖHRENLOT

Röhrenlot Infinity Series

### Röhrenlot speziell für die Solarindustrie



Abbildung kann vom Original abweichen

#### Kundenmehrwerte:

- Halogenfreie Hochleistungsfüllmasse
- Flussmittelanteil ab 1,2 % mit hoher Aktivierungswirkung
- Nahezu spritzfreie Verarbeitung des Lotes
- Geringe Rauchentwicklung
- Hervorragendes Rückstandsverhalten
- Konstant gute Lötergebnisse

Drähte im Durchmesser:  
0,3 mm, 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm

#### Anwendungsverfahren:

Hand- und automatisiertes Lötten

#### Spulentypen:

100 g, 250 g, 500 g, 1.000 g,  
4.000 g, 6.000 g, 10.000 g

#### Technische Daten:

Legierung:	Sn63-Pb37 (bleihaltig)
Flussmittelklasse:	RELO Flussmittel: EO-FC-006
Flussmittelanteil:	1,2 % oder 1,6 %
Schmelzpunkt:	138 °C





# Produkte für die Solarindustrie

**EMIL OTTO**

Flux- und Oberflächentechnik GmbH

Eltviller Landstraße 22  
D-65346 Eltville (Erbach)

Telefon: +49 (6123) 7046 – 0  
Fax: +49 (6123) 7046 – 15

Email: [info@emilotto.de](mailto:info@emilotto.de)

---

[www.emilotto.de](http://www.emilotto.de)