

ALKOHOLBASIERENDE FLUSSMITTEL

ELEKTRONIK



EMIL  OTTO

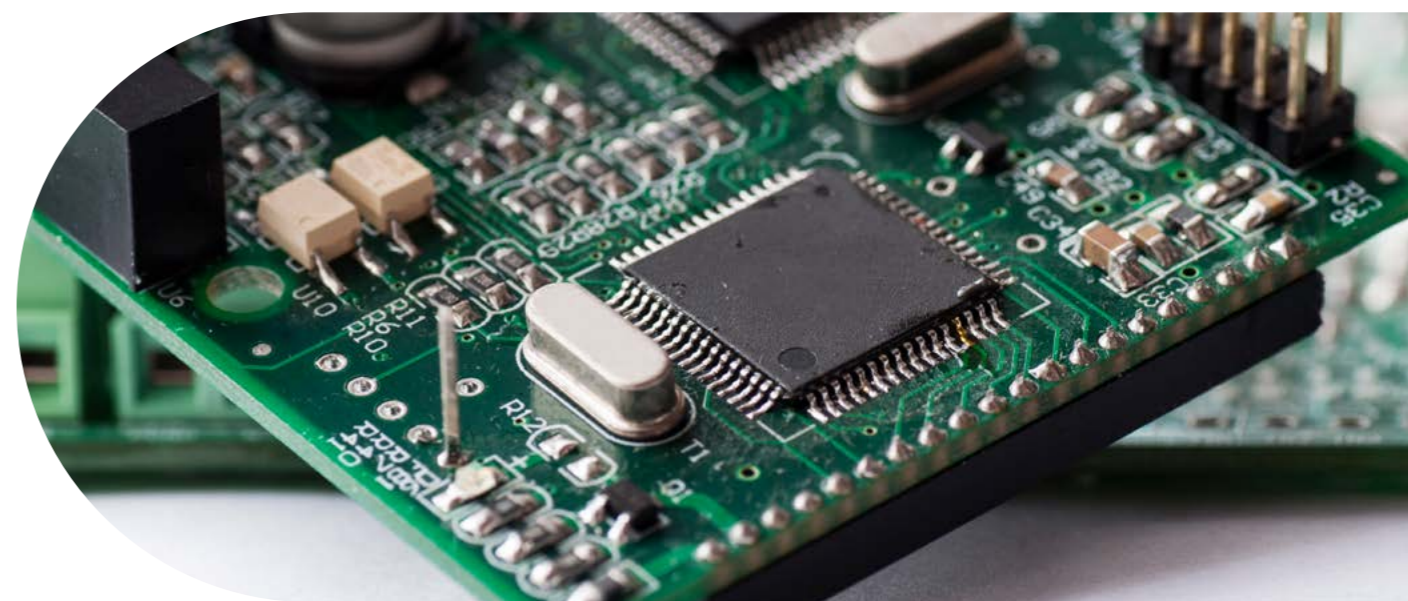
Sie haben Fragen zu unseren Produkten?
Wir beraten Sie gerne unter: +49 (6123) 70 46-0



© 2023 EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH

INHALT

Einleitungstext	4
Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel	6 – 14
Alkoholbasierende Flussmittel	15 – 38
Kontakt	40



Der Name Emil Otto steht seit 1901 für höchste Qualität. Als inhabergeführtes Unternehmen haben wir uns der Entwicklung und Herstellung hochwertiger Flussmittel und weiterer Verbrauchsmittel verschrieben. Insbesondere das breite Flussmittelsortiment der alkoholbasierenden Flussmittel wird von Marktführern im In- und Ausland eingesetzt.

Das Einsatzspektrum unserer alkoholbasierenden Flussmittel ist sehr breit. Die Flussmittel besitzen sehr gute Lötigenschaften, besonders beim Durchstieg und der Benetzung der Leiterplatte sowie ein breites Prozessfenster. Bei einer hohen thermischen Stabilität über einen langen Zeitintervall ist die Prozessaktivität hervorragend. Das Rückstandsverhalten ist ebenfalls sehr gut, die Leiterplatten sind nach den Lötprozess sehr sauber.

Bei Emil Otto steht Ihr Prozess im Mittelpunkt, und wir bieten Ihnen das geeignete Flussmittel, das perfekt zu Ihren Anforderungen passt.

Ihr Emil Otto Team



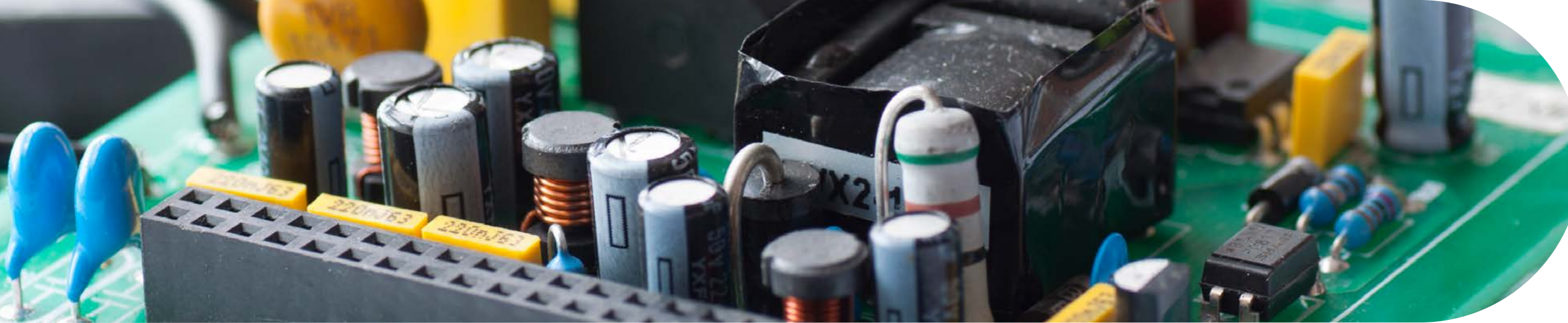
Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel:

Flussmittel	EO-B-001A (Multiflux)	EO-B-001B (Multiflux)	EO-B-001C (Multiflux)	EO-B-002A (Multiflux)	EO-B-002B (Multiflux)	EO-B-002B/X (Multiflux)	EO-B-002C (Multiflux)	EO-B-004 (Multiflux)	EO-B-006A (Multiflux)	EO-B-006B (Multiflux)	EO-B-006C (Multiflux)
Kat.-Nr.	2070	6069	2069	6013	6002	6081	6014	6005	6061	6023	6062
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	2,2	3,0	4,0	2,0	3,0	3,0	4,0	1,8	2,0	3,0	4,0
Säurezahl [mg KOH/g]	14 – 16	18 – 21	27 – 32	16 – 19	23 – 26	23 – 26	31 – 35	15 – 18	15 – 18	23 – 26	32 – 35
Halogenidfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzhaltig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
ISO 9454	2231	2231	2231	2231	2231	2231	2231	1231	2131	2131	2131
DIN EN 61190-1-1 IEC	ORL0	ORL0	ORL0	ORL0	ORL0	ORL0	ORL0	REL0	ORL0	ORL0	ORL0
Erhältlich als Konzentrat	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Dichte bei 20 °C [g/ml]	0,793 (+/- 0,003)	0,796 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,003)	0,797 (+/-0,003)	0,793 (+/-0,003)	0,794 (+/-0,003)	0,795 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,003)
Flammpunkt [°C]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate



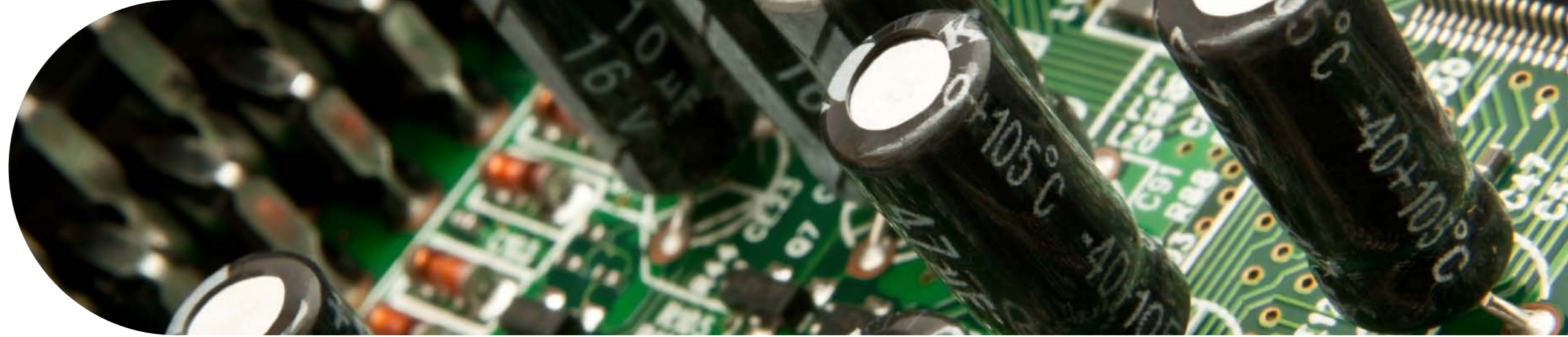
Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel:

Flussmittel	EO-B-007A (Multiflux)	EO-B-007B (Multiflux)	EO-B-007C (Multiflux)	EO-B-008 (Multiflux)	EO-B-009A (Multiflux)	EO-B-009B (Multiflux)	EO-B-009C (Multiflux)	EO-B-010A (Multiflux)	EO-B-010B (Multiflux)	EO-B-010C (Multiflux)	EO-B-013 (Multiflux)
Kat.-Nr.	6016	6017	6018	6019	6063	6029	6064	6089	6080	6090	6088
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	1,9	3,0	4,0	4,0	2,0	3,0	4,0	2,0	2,6	4,0	4,0
Säurezahl [mg KOH/g]	15 – 18	22 – 25	30 – 36	32 – 35	17 – 20	25 – 28	34 – 38	14 – 16	17 – 21	27 – 32	32 – 35
Halogenidfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzhaltig	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
ISO 9454	2231	2231	2231	1231	2231	2231	2231	1231	1231	1231	1231
DIN EN 61190-1-1 IEC	ORL0	ORL0	ORL0	REL0	ORL0	ORL0	ORL0	REL0	REL0	REL0	REL0
Erhältlich als Konzentrat	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Dichte bei 20 °C [g/ml]	0,793 (+/- 0,003)	0,796 (+/- 0,003)	0,797 (+/- 0,003)	0,796 (+/- 0,004)	0,793 (+/- 0,003)	0,795 (+/- 0,003)	0,796 (+/- 0,003)	0,793 (+/- 0,003)	0,795 (+/- 0,003)	0,796 (+/- 0,003)	0,796 (+/- 0,004)
Flammpunkt [°C]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate



Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel:

Flussmittel	EO-B-016 (Multiflux)	EO-B-023A (Multiflux)	EO-B-023B (Multiflux)	EO-B-023C (Multiflux)	EO-B-023D (Multiflux)	EO-B-023E (Multiflux)	EO-B-024A (Multiflux)	EO-B-024B (Multiflux)	EO-B-024C (Multiflux)	EO-RF-G002	EO-RF-G003
Kat.-Nr.	6102	6142	6143	6144	6145	6146	6149	6148	6147	4649 (#2953, #3965, #3966)	3962 (#2954, #3962, #3963)
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	5,0	2,0	3,0	4,0	5,0	15,0	2,1	3,2	4,0	4,0	4,0
Säurezahl [mg KOH/g]	32 – 38	5 – 7	8 – 10	10 – 12	16 – 18	40 – 46	13 – 16	18 – 23	29 – 34	30 – 36	30 – 36
Halogenidfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzhaltig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
ISO 9454	1231	1231	1231	1231	1231	1231	2231	2231	2231	2231	2131
DIN EN 61190-1-1 IEC	RELO	RELO	RELO	RELO	RELO	RELO	ORLO	RELO	ORLO	ORLO	ORLO
Erhältlich als Konzentrat	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Dichte bei 20 °C [g/ml]	0,799 (+/- 0,004)	0,793 (+/- 0,003)	0,794 (+/- 0,003)	0,795 (+/- 0,003)	0,799 (+/- 0,003)	0,81 – 0,83	0,793 (+/-0,003)	0,796 (+/-0,005)	0,796 (+/-0,005)	0,797 (+/-0,003)	0,797 (+/-0,003)
Flammpunkt [°C]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate



Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel:

Flussmittel	EO-RF-WB30	EO-RF-WB35	GSP-2533/RX	GSP-2533/RX/ OVAP	GSP-2633/RX (Multiflux)	GSP-2633/RX/ OVAP (Multiflux)	GSP-2933/RX (Multiflux)	GSP-2933/RX/ OVAP (Multiflux)	HR/D-110	Löttinktur WFF	PM-334 (Multiflux)
Kat.-Nr.	4638 (#2963, #3967, #3968)	4639 (#3231, #3969, #3970)	3060	3545	3061	3547	3062	3548	2080	LF-06	2068
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	4,0	4,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,9	2,9	5,8	38	3,0
Säurezahl [mg KOH/g]	30 – 36	30 – 36	22 – 25	22 – 25	22 – 26	22 – 26	25 – 29	25 – 29	25 – 28	25 – 28	18 – 21
Halogenidfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Harzhaltig	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ISO 9454	2131	2131	1231	1231	1231	1231	1231	1231	1231	1123	2231
DIN EN 61190-1-1 IEC	ORLO	ORLO	RELO	RELO	RELO	RELO	RELO	RELO	RELO	ROM1	ORLO
Erhältlich als Konzentrat	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Dichte bei 20 °C [g/ml]	0,797 (+/-0,003)	0,797 (+/- 0,003)	0,794 (+/-0,003)	0,794 (+/-0,003)	0,798 (+/-0,005)	0,798 (+/-0,005)	0,79 (+/-0,005)	0,79 (+/-0,005)	0,8 (+/-0,005)	0,81 – 0,90	0,796 (+/- 0,003)
Flammpunkt [°C]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	24 Monate	12 Monate	24 Monate



Produktübersicht alkoholbasierende Flussmittel:

Flussmittel	RS-4004 (Multiflux)	S-250/FR	S-250/FRO	SSK-15
Kat.-Nr.	3091	6420	6400	2041
Trägermaterial	Alkohol	Alkohol	Alkohol	Alkohol
Gefahrgut	Ja	Ja	Ja	Ja
Feststoffgehalt [Gew.-%]	3,5	2,5	2,5	15
Säurezahl [mg KOH/g]	23 – 27	21 – 25	21 – 25	45 – 55
Halogenidfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzhaltig	Ja	Ja	Ja	Ja
ISO 9454	2231	1231	1231	1131
DIN EN 61190-1-1 IEC	ORLO	RELO	RELO	ORLO
Erhältlich als Konzentrat	Nein	Nein	Nein	Nein
Dichte bei 20 °C [g/ml]	0,797 (+/- 0,003)	0,794 (+/- 0,003)	0,794 (+/- 0,003)	0,830 (+/-0,005)
Flammpunkt [°C]	12	12	12	12
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate

EO-B-001A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 2070

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: LO (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden
- Für N2-Anlagen empfohlen
- Geringer Feststoffanteil

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 und 100 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,2 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	14 – 16 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-001B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6069

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: LO (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	18 – 21 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-001C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 2069

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, hohe Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen,
Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	27 – 32 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-002A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6013

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden
- Für N2-Anlagen empfohlen
- Geringer Feststoffanteil

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen,
Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	16 – 19 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-002B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6002

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen,
Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	23 – 26 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-002B/X (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6081

MULTI-FLUX No Clean
Di-Carbonsäure-Komplex, Harzadditiv (WEEE/RoHS-konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 (2.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (J-SDT004) (IEC ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum
- Herausragende Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, sehr gute Aktivität über sehr großes Intervall)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötprozesse
sowie Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l, 10 l und 20 l
Granulat für 5 l, 10 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	23 – 26 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäure-Komplex, Harzadditiv
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-002C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6014

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	31 – 35 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-004 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6005

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetiharz, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Empfohlen für N2-Systeme
- Sehr niedriger Feststoffgehalt
- Hohe Oberflächenbeständigkeit von Flussmittelrückständen (SIR) (auch bei selektiver Sonderprüfung)

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,8 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, Synthetiharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-006A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6061

No Clean-Flussmittel
halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 2131 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden
- Für N2-Anlagen empfohlen
- Sehr geringer Feststoffanteil

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, 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, harzfrei
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-006B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6023

No Clean-Flussmittel halogenfreien Aktivatoren,
Halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 2131 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,795 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	23 – 26 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-006C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6062

No Clean-Flussmittel
Halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 2131 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteneigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierstift
Dosierflasche

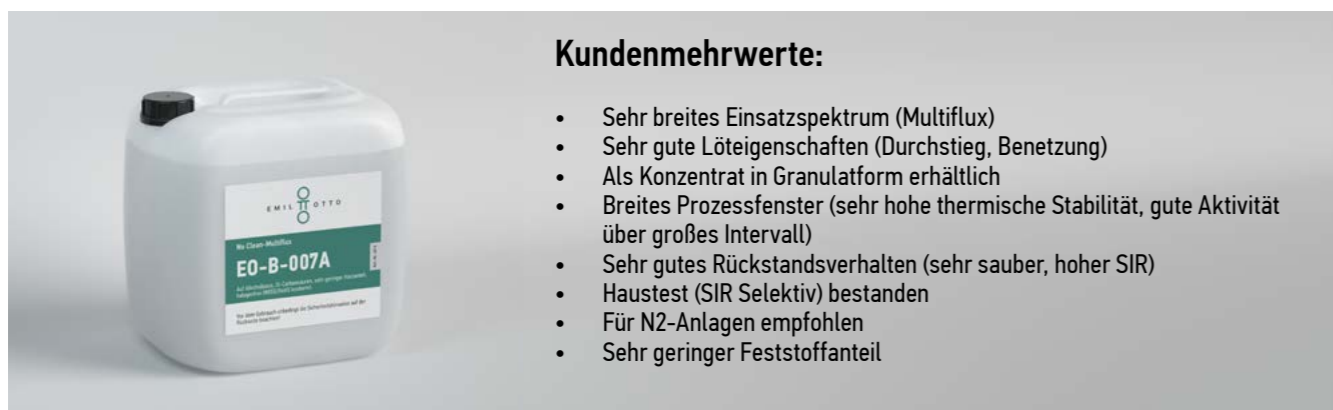
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	32 – 35 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex, harzfrei
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-007A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6016

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteneigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden
- Für N2-Anlagen empfohlen
- Sehr geringer Feststoffanteil

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	1,9 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	15 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-007B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6017

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil, halogenfrei (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteneigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	22 – 25 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-007C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6018

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteneigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	30 – 36 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, sehr geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-008 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6019

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

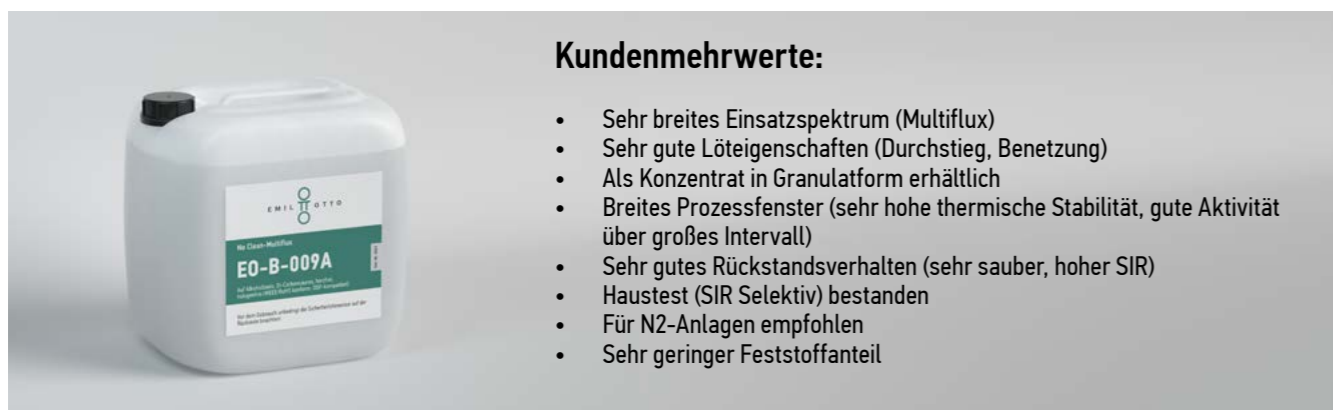
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,004) g/ml
Säurezahl:	32 – 35 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-009A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6063

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, harzfrei (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden
- Für N2-Anlagen empfohlen
- Sehr geringer Feststoffanteil

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	17 – 20 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, harzfrei
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-009B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6029

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, harzfrei (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

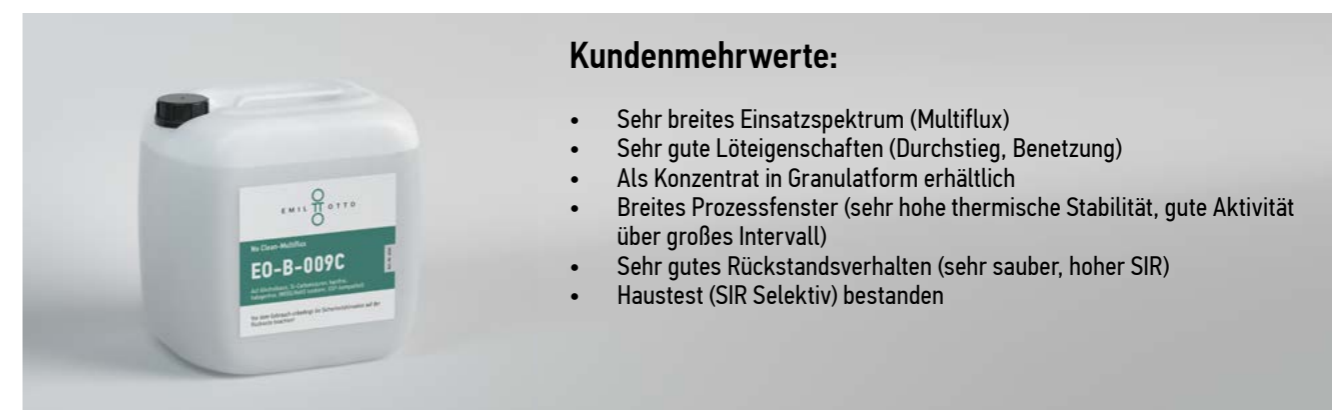
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-transparente Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,795 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	25 – 28 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, synthetisches Harz
Lösungsmittel:	Wasser mit Alkoholzusatz
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-009C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6064

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäuren, harzfrei (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlöten,
Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Granulat für 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

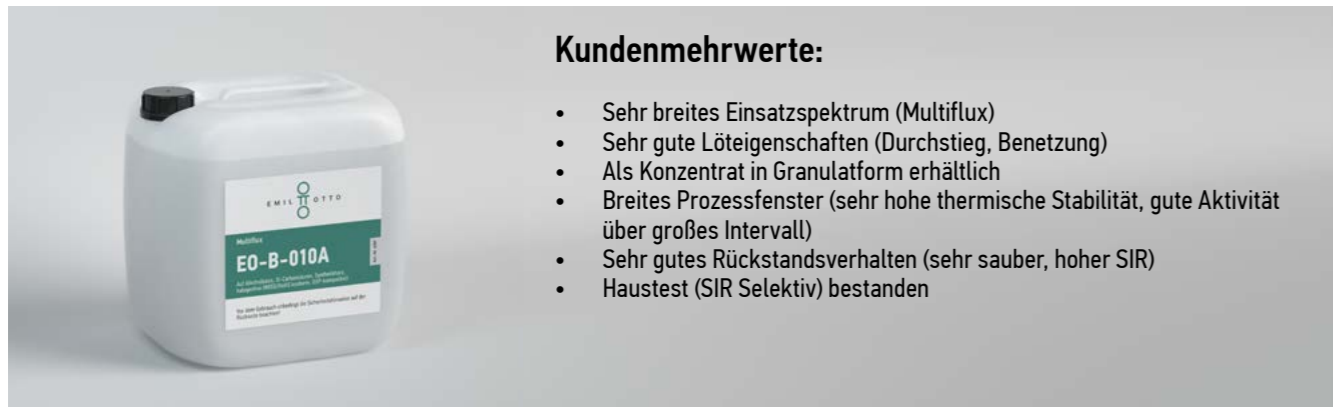
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	34 – 38 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, harzfrei
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

EO-B-010A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6089

Flussmittel auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: LO (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen, Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,793 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	14 – 16 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-010B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6080

Flussmittel auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: LO (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen, Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,6 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,795 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	17 – 21 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-010C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6090

Flussmittel auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: LO (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen, Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	27 – 32 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, synthetischer Harzkomplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-013 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6088

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: LO (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv-, Hand- und Reparaturlötungen, Tauchlötungen

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

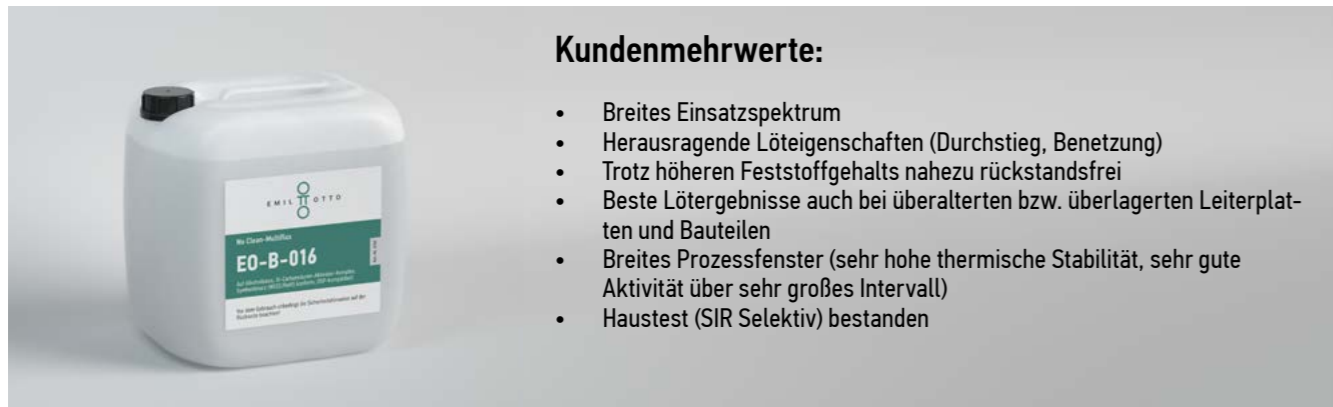
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,004) g/ml
Säurezahl:	32 – 35 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-016 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6102

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäure-Aktivator-Harzkomplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1 (J-SDT004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum
- Herausragende Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Trotz höheren Feststoffgehalts nahezu rückstandsfrei
- Beste Lötresultate auch bei überalterten bzw. überlagerten Leiterplatten und Bauteilen
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, sehr gute Aktivität über sehr großes Intervall)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse, Tauchlötverfahren und Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis amberfarbene, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	5,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,799 (+/- 0,004) g/ml
Säurezahl:	32 – 38 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäure-Aktivator-Harzkomplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-023A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6142

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis, Synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ / ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD004) (IEC RELO)



Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse, Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

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

EO-B-023B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6143

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis
Synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: LO (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse, Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

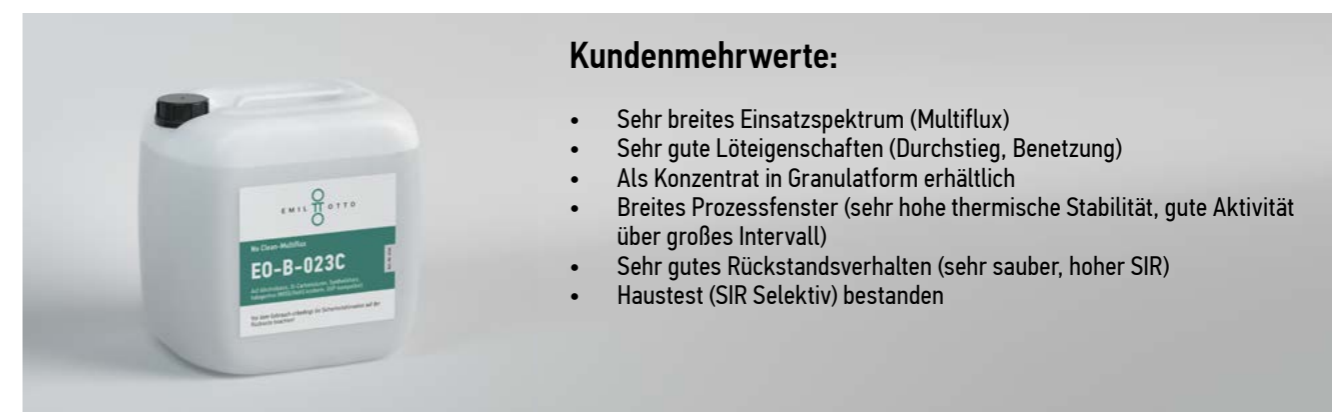
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	8 – 10 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (Resin)
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-023C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6144

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis
Synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse, Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

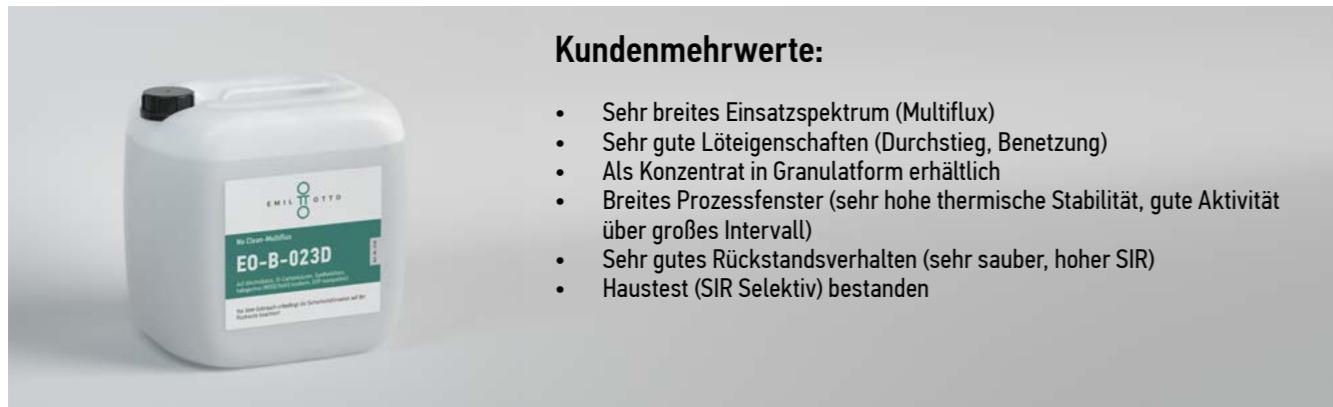
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	hellgelbe bis amberfarbene, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,795 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	10 – 12 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (Resin)
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-023D (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6145

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis, Synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1 (gem. J-STD004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse,
Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	hellgelbe bis amberfarbene, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	5,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,799 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	16 – 18 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	synthetischer Harz-Carbonsäure-Komplex (Resin)
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-023E (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6146

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis
Harz-Carbonsäuren und Di-Carbonsäure-Komplex (WEEE/RoHS – konform)
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN-61190-1-1 (gem. J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse,
Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	hellgelbe bis amberfarbene, Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	15,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,81 – 0,83 g/ml
Säurezahl:	40 – 46 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Harz-Carbonsäuren und Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-024A (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6149

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäure-Harz-Komplex, enthält Harzadditiv (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 (2.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1 (IEC ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse,
Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

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

EO-B-024B (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6148

No Clean-Flussmittel MULTI-FLUX auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäure-Harz-Komplex, enthält Harzadditiv (WEEE/RoHS – konform) [OSP-kompatibel]
Typ ISO 9454: 2231 (2.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse,
Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,2 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	18 – 23 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäure-Harz-Komplex, enthält Harzadditiv (Resin)
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-B-024C (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 6147

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, enthält Harzadditiv (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO- 9454: 2231 (2.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004B) (IEC ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Als Konzentrat in Granulatform erhältlich
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen-, Selektiv- und Handlötprozesse,
Kabelkonfektionierung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Granulat für 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	29 – 34 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäure-Komplex, enthält Harzadditiv (Resin)
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-RF-G002 (REWORKFLUX)

Kat.-Nr. 4649 (#2953, #3965, #3966)

REWORK-FLUX No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (IEC ORLO)



Anwendungsverfahren:

Selektiv- und Handlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l, 10 l, 20 l und 30 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierflasche 100 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	30 – 36 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Aktivator-System von EO-G-002 (EO-Kat.-Nr. 6015), Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	Mischung einwertiger Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-RF-G003 (REWORKFLUX)

Kat.-Nr. 3962 (#2954, #3962, #3963)

REWORK-FLUX No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 2131 // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (IEC ORLO)



Anwendungsverfahren:

Selektiv- und Handlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l und 20 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	30 – 36 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	Mischung einwertiger Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-RF-WB30 (REWORKFLUX)

Kat.-Nr. 4638 (#2963, #3967, #3968)

REWORK-FLUX No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 2131 (2.1.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (IEC ORLO)



Anwendungsverfahren:

Selektiv- und Handlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l – 30 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	30 – 36 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Aktivator-System von WB-30... (und Varianten), Di- Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	Mischung einwertiger Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-RF-WB35 (REWORKFLUX)

Kat.-Nr. 4639 (#3231, #3969, #3970)

REWORK-FLUX No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 2131 // DIN-EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (IEC ORLO)



Anwendungsverfahren:

Selektiv- und Handlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l – 30 l
Dosierflasche 50 ml
Dosierstift 8 ml

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	4,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	30 – 36 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Aktivator-System von WB-35... (und Varianten), Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	Mischung einwertiger Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2533/RX

Kat.-Nr. 3060

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetikharz, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten (Sprüh- und Schaumfluxen)

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

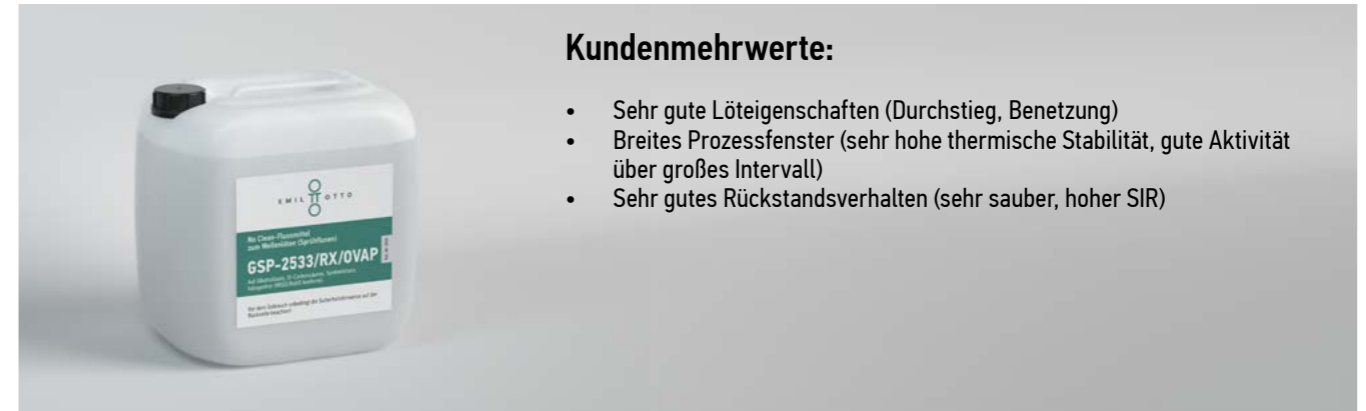
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis rötliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	22 – 25 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren mit Synthetikharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2533/RX/OVAP

Kat.-Nr. 3545

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetikharz, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS - konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD004) (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten (Sprühfluxen)

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

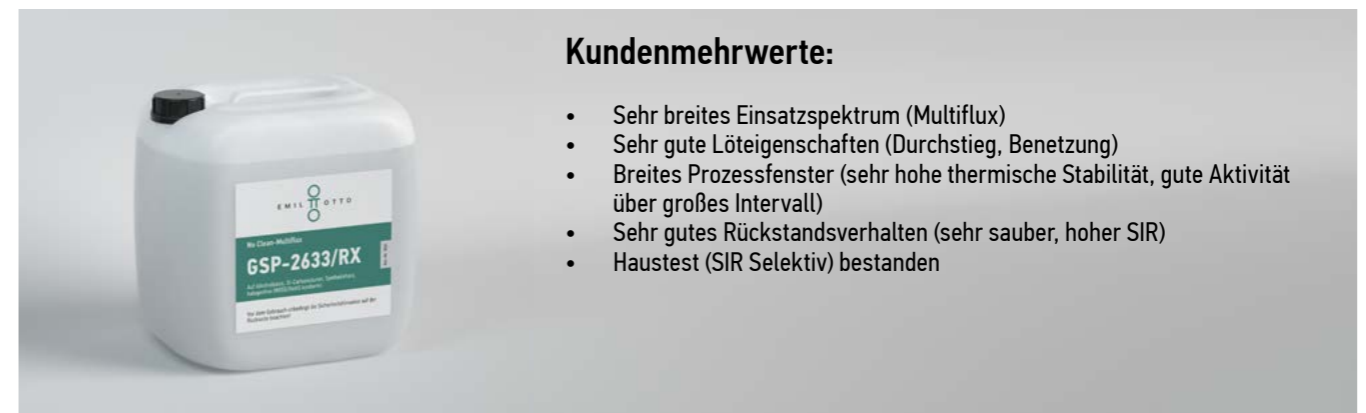
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis rötliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/-0,003) g/ml
Säurezahl:	22 – 25 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren mit Synthetikharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2633/RX (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 3061

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten, Tauchlöten und Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

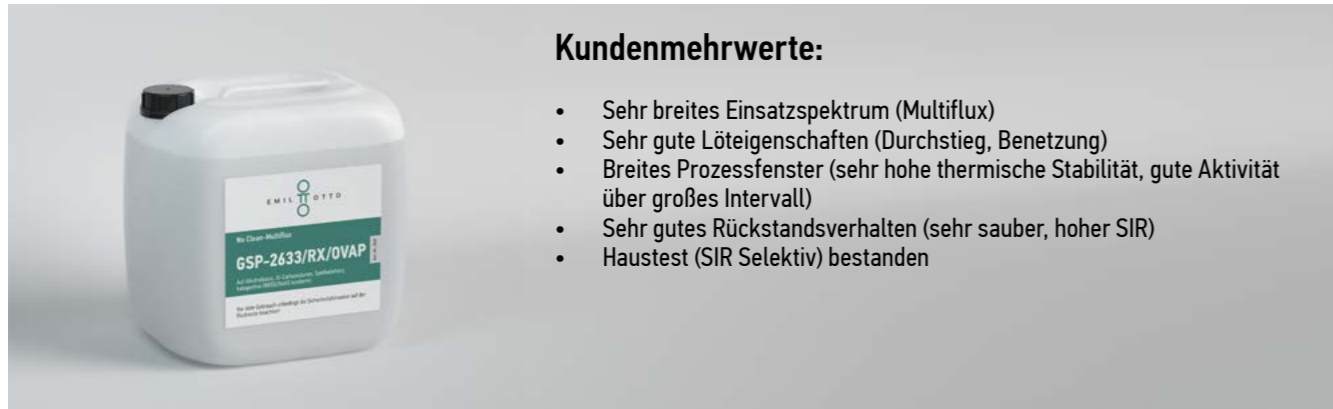
Kanister 5 l, 10 l und 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis schwach rötliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,6 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,798 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	22 – 26 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2633/RX/OVAP (MULTIFLUX)
Kat.-Nr. 3547

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten, Tauchlöten und Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

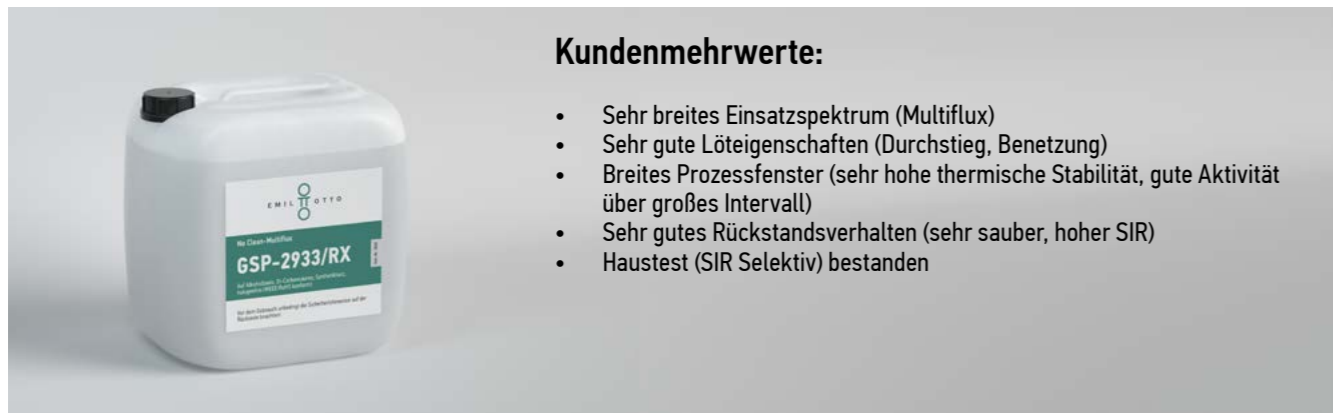
Kanister 5 l und 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis schwach rötliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,6 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,798 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	22 – 26 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2933/RX (MULTIFLUX)
Kat.-Nr. 3062

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis,
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen- und Selektivlöten, Tauchlöten und Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

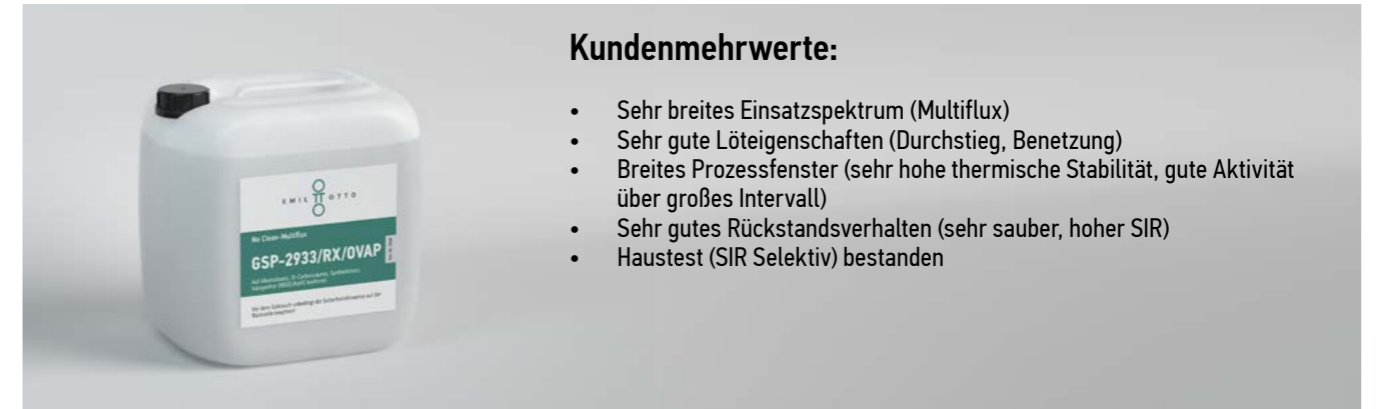
Kanister 5 l, 10 l und 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis schwach rötliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,9 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,799 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	25 – 29 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

GSP-2933/RX/OVAP (MULTIFLUX)
Kat.-Nr. 3548

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei (WEEE /RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A) // DIN-EN 61190-1-1: L0 (J-STD-004) (IEC RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen- und Selektivlöten, Tauchlöten und Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

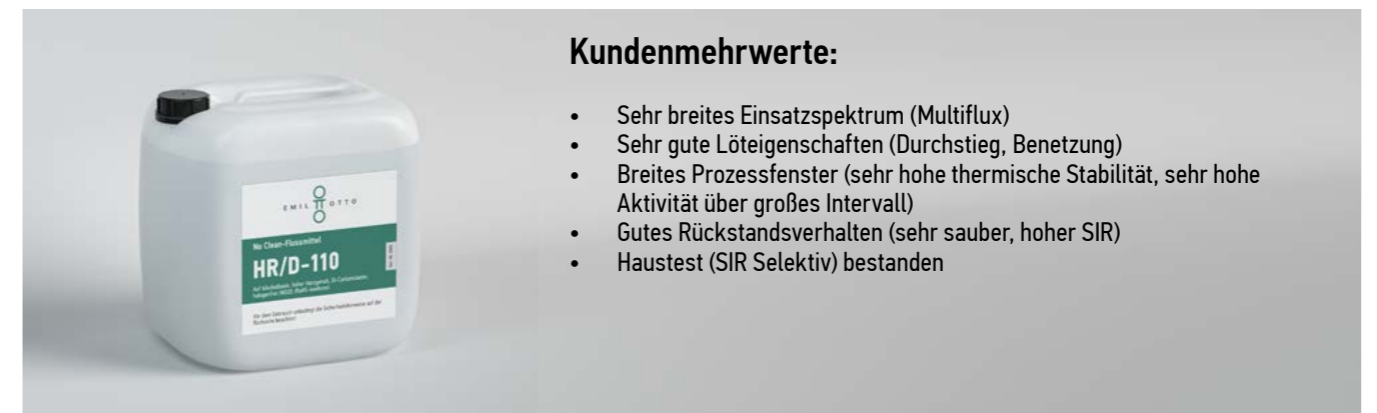
Kanister 5 l und 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblos-schwach rötlich, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,9 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,79 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	25 – 29 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	halogenfreier Di-Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

HR/D-110 (MULTIFLUX)
Kat.-Nr. 2080

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Hoher Harzgehalt, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 1231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, sehr hohe Aktivität über großes Intervall)
- Gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Selektivlöten, Hand- und Reparaturlöten, Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Dosierflasche
Dosierstift

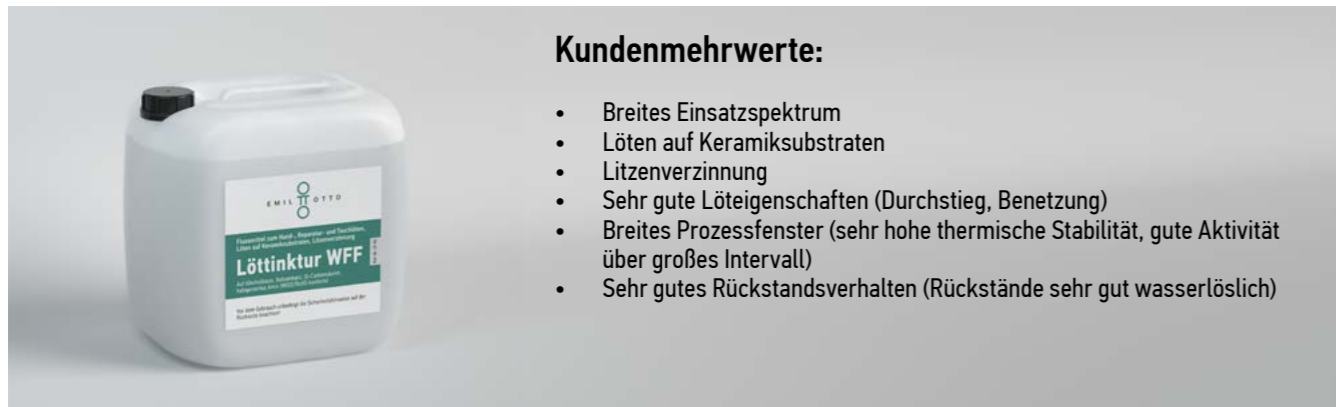
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	gelblich bis bräunlich
Feststoffgehalt:	5,8 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,8 (+/-0,005) g/ml
Säurezahl:	25 – 28 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, Harze
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

LÖTTINKTUR WFF

Kat.-Nr. LF-06

Flussmittel auf Alkoholbasis, Di-Carbonsäuren, hoher Harzgehalt, mit halogenhaltigem Amin aktiviert (WEEE/RoHS-konform)
Typ ISO 9454: 1123// DIN EN 61190-1-1: M1 (ROM1)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum
- Löten auf Keramiksubstraten
- Litzenverzinnung
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (Rückstände sehr gut wasserlöslich)

Anwendungsverfahren:

Hand-, Reparatur- und Tauchlöten,
Löten auf Keramiksubstraten,
Litzenverzinnung

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

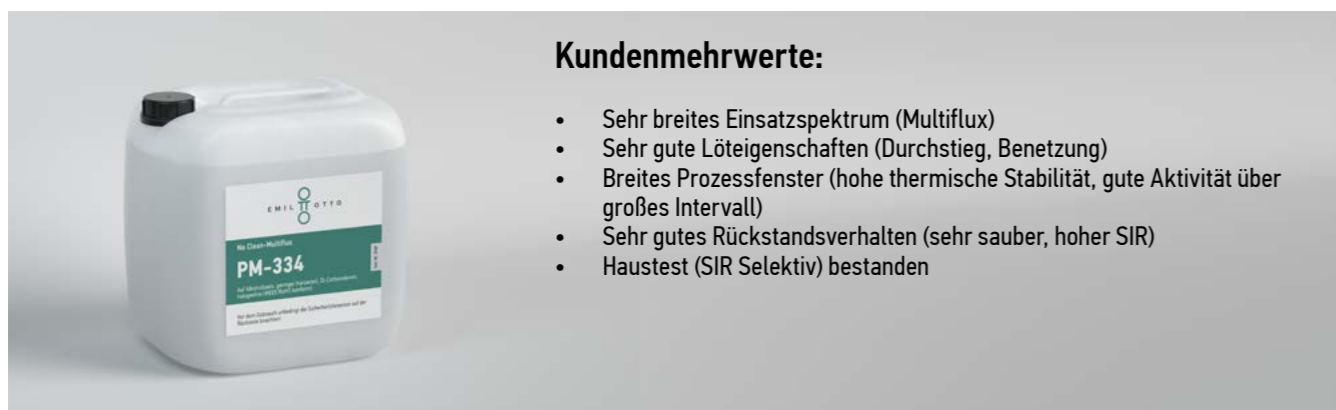
Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	gelbliche bis bräunliche, trübe Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	38 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,81 – 0,90 g/ml
Säurezahl:	25 – 28 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Balsamharz, Di-Carbonsäuren, halogeniertes Amin
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

PM-334 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 2068

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Geringer Harzanteil, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 // DIN EN 61190-1-1: L0 (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen- und Selektivlöten, Hand- und
Reparaturlöten, Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Dosierflasche
Dosierstift

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,0 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,796 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	18 – 21 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	24 Monate

RS-4004 (MULTIFLUX)

Kat.-Nr. 3091

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetikharz, Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 2231 / DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD-004) (ORL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr breites Einsatzspektrum (Multiflux)
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)
- Haustest (SIR Selektiv) bestanden

Anwendungsverfahren:

Wellen- und Selektivlöten, Hand- und
Reparaturlöten, Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l
Dosierflasche
Flussmittelstift

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis gelbliche, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	3,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,797 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	23 – 27 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren, geringer Harzanteil
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

S-250/FR

Kat.-Nr. 6420

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetikharz, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 1231 / DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD-004) (REL0)



Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten (Sprüh- und Schaumfluxen)

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit, klar
Feststoffgehalt:	2,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	21 – 25 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren mit Synthetikharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

S-250/FRO

Kat.-Nr. 6400

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Synthetikharz, Di-Carbonsäuren, (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 1231/ DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD-004) (RELO)



Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)
- Sehr gutes Rückstandsverhalten (sehr sauber, hoher SIR)

Anwendungsverfahren:

Wellenlöten (Sprühfluxen)

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit, klar
Feststoffgehalt:	2,5 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,794 (+/- 0,003) g/ml
Säurezahl:	21 – 25 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Di-Carbonsäuren mit Synthetikharz
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

SSK-15

Kat.-Nr. 2041

No Clean-Flussmittel auf Alkoholbasis
Hoher Harzgehalt, Di-Carbonsäuren, halogenfrei (WEEE/RoHS konform)
Typ ISO 9454: 1131 /DIN EN 61190-1-1: L0 (gem. J-STD-004) (ORLO)



Kundenmehrwerte:

- Breites Einsatzspektrum
- Sehr gute Löteigenschaften (Durchstieg, Benetzung)
- Breites Prozessfenster (hohe thermische Stabilität, gute Aktivität über großes Intervall)

Anwendungsverfahren:

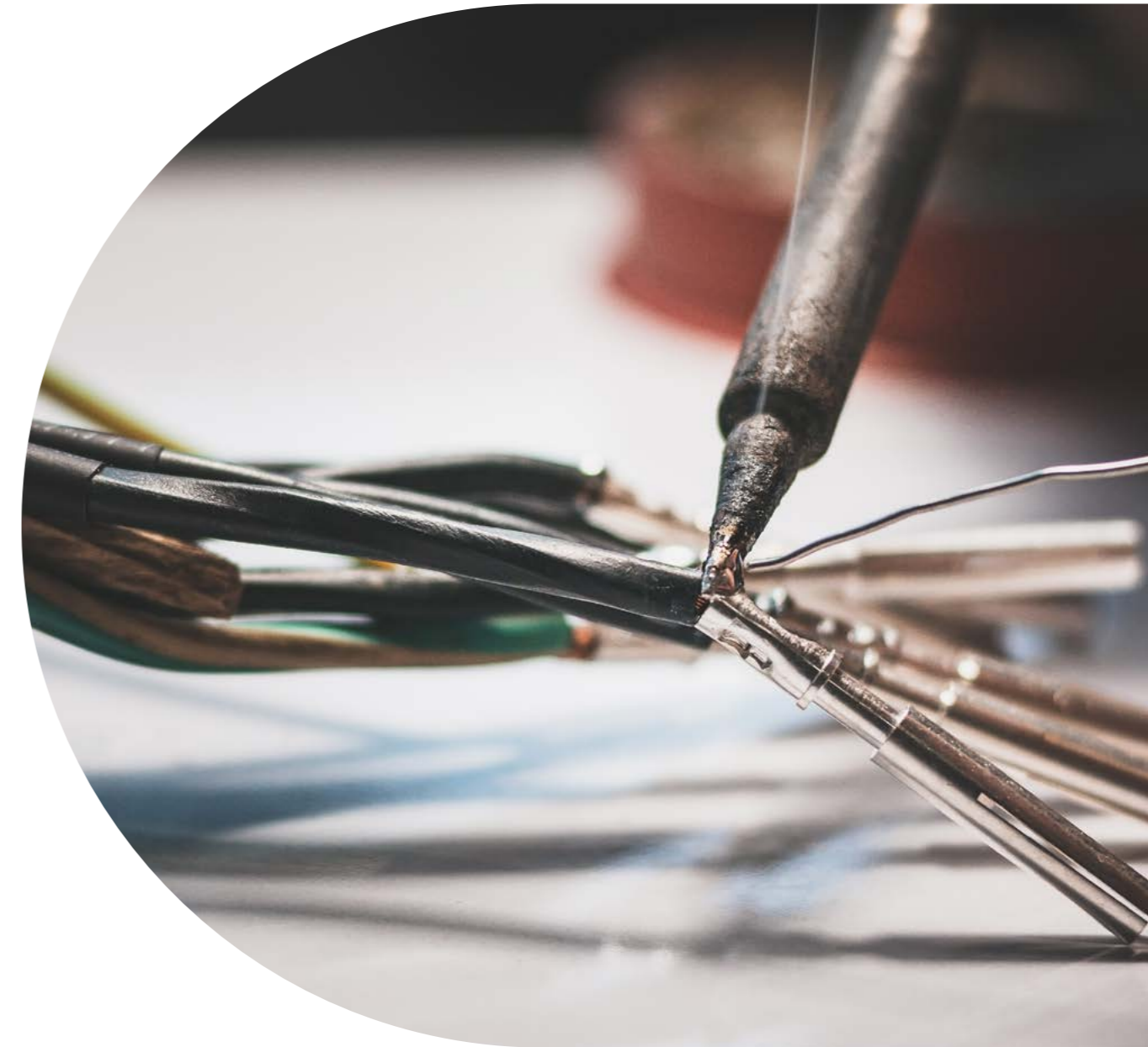
Hand- und Reparaturlöten, Tauchlöten

Verpackungseinheiten:

Kanister 20 l

Technische Daten:

Aussehen/Geruch:	hellgelb bis bernsteinfarben, klar
Feststoffgehalt:	15 Gew.-%
Dichte 20 °C:	0,830 (+/-0,005) g/cm ³
Säurezahl:	45 – 55 mg KOH/g
Aktivatoren/Harz:	Harze, Di-Carbonsäuren
Lösungsmittel:	kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate



Sie haben Fragen zu unseren Produkten?
Wir beraten Sie gerne unter: +49 (6123) 70 46–0





PRODUKTE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE

ELEKTRONIK



EMIL OTTO

Flux- und Oberflächentechnik GmbH

Eltviller Landstraße 22
65346 Eltville (Erbach)

Telefon: +49 (6123) 70 46-0
Fax: +49 (6123) 70 46-15

E-Mail: info@emilotto.de

www.emilotto.de