



REACH

Kundeninformation

Die **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)** ist eine EU-Chemikalienverordnung, die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist. REACH steht für **Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals**, also für die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien. Als EU-Verordnung besitzt REACH gleichermaßen und unmittelbar in allen Mitgliedstaaten Gültigkeit. Durch REACH wird das bisherige Chemikalienrecht grundlegend harmonisiert und vereinfacht.

In der Anlage werden Informationen zu Beschränkungen bzw. Verboten von Chemikalien gegeben, die auf weiteren, verschiedenen Verordnungen basieren.

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Die FELDER GMBH setzt in Ihren Produkten Stoffe ein, die gemäß der REACH-Verordnung (1907/2006/EG) registriert sind. Bei allen eingesetzten Metallen und den chemischen Vorstoffen, die jährlich über 1 Tonne eingesetzt werden, liegen die Registrierungsnummern vollständig vor.

Stoffe der Kandidatenliste (SVHC-Stoffe)

Die FELDER GMBH verwendet für Ihre blei- und cadmiumfreien Lote sowie für die Flussmittel als auch für die Verpackungsmaterialien keine besorgniserregenden Stoffe (SVHC-Stoffe - Substances of Very High Concern), die sich auf der Kandidatenliste befinden oder bereits als Kandidatenstoff vorgeschlagen sind.

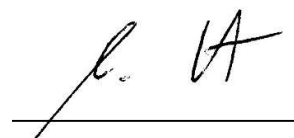
Wenn auf Kundenwunsch SVHC-Stoffe enthalten sein sollen (wie blei- und cadmiumhaltige Lote bzw. borsäurehaltige Flussmittel), wird in den Sicherheitsdatenblättern der besorgniserregende Stoff in Abschnitt 3 und 15 mit der Bezeichnung und der CAS-Nr. genannt. Fordern Sie bitte hierzu das aktuelle Sicherheitsdatenblatt an.

Da die FELDER GMBH keine **Erzeugnisse** im Sinne der REACH Verordnung herstellt sondern **Produkte**, die gemäß der REACH-Definitionen Stoffe oder Gemische sind, erfolgt die Mitteilung über die SVHC-Stoffe nicht gemäß Artikel 33 sondern nach Artikel 31 bzw. 32 der REACH-Verordnung über die Sicherheitsdatenblätter. Aus diesem Grund können die FELDER Produkte nicht in die SCIP-Datenbank gemeldet werden. In den Sicherheitsdatenblättern werden Informationen zu Stoffen in den Produkten aufgeführt, für die gemäß Anhang XVII REACH Beschränkungen vorliegen (Artikel 67 REACH).

Diese REACH-Erklärung erfasst den Stand der Kandidatenliste, der zu untenstehendem Datum von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlicht wurde.



Frank Schröer
(Geschäftsleitung)



ppa. Dr. Michael Probst
(Chemikalienmanagement)

Anlage

Die FELDER GMBH bestätigt überdies, dass in ihren Lötprodukten keine Substanzen eingesetzt werden, die Beschränkungen oder Verboten gemäß folgenden Verordnungen unterliegen:

Verordnung (EU) 2013/1272 zur Änderung von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlament und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK).

Verordnung (EU) 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe (POP-Verordnung)

Darunter fallen auch Poly - oder Perfluoralkylverbindungen sowie Stoffe, die unter TSCA Section 8(a)(7) Reporting and Recordkeeping Requirements for Perfluoralkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) fallen.

Generell werden keine Stoffe verwendet, die zu der Gruppe der Poly - oder Perfluoralkylverbindungen (PFAS) fallen wie u.a. PFOS (Perfluoroktansulfonsäure).

Verordnung (EU) 2037/2000 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

In den FELDER Produkten werden keine Latex- bzw. Kautschukbestandteile verwendet.

Kundeninformation

Des Weiteren verwendet die FELDER GMBH keine der 5 PBT-Stoffe (Peristent, Bio-accumulative and Toxic), die die U.S. **Environmental Protection Agency** (EPA) am 05.02.2021 unter Section 6(h) dem **Toxic Substances Control Act** (TSCA) hinzugefügt hat:

- dekabromdiphenyl ether (DecaBDE) (CAS Nr. 1163-19-5)
- phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1)) (CAS Nr. 68937-41-7)
- 2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP) (CAS Nr. 732-26-3)
- hexachlorobutadiene (HCBD) (CAS Nr. 87-68-3)
- pentachlorothiophenol (PCTP) (CAS Nr. 133-49-3)

Des Weiteren bestätigen wir, dass wir keine synthetischen Polymermikropartikel gemäß der **Verordnung (EU) 2023/2055** des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich synthetischer Polymermikropartikel einsetzen.

Wir bestätigen, dass die FELDER GMBH keine in der EUDR gelisteten Rohstoffe gemäß der **Verordnung (EU) 2023/1115** Anhang I oder daraus hergestellten Produkte (u.a. Holz, Kautschuk) verwendet.

California Proposition 65

Die kalifornische „Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act“ von 1986 – kurz bezeichnet als “California Proposition 65” bzw. “Prop 65” ist eine Liste von Chemikalien, die in Verdacht stehen, Krebs oder Reproduktionstoxizität zu verursachen. Unternehmen sind aufgefordert, über die Exposition gegenüber den gelisteten Chemikalien in ihren Produkten Auskunft zu geben, die in Kalifornien vertrieben werden.

Die FELDER GMBH setzt in einigen Lotlegierungen und Pasten Nickel (CAS: 7440-02-0) ein, die in den dargestellten Legierungszusammensetzungen das chemische Zeichen „Ni“ tragen. Bei den bleihaltigen Loten und Pasten, die Blei (CAS: 7439-92-1) beinhalten, weisen die Legierungszusammensetzungen das chemische Zeichen „Pb“ aus.

Alle anderen Produkte sind nickel- und bleifrei.

Darüber hinaus kommt der in TSCA-Liste befindliche Stoff Diethanolamin CAS: 111-42-2 in der Aluminiumweichlötpaste und Aluminiumweichlötlösungsmittel zur Anwendung.

Alle bleihaltigen Produkte fallen unter die **Verordnung (EU) 649/2012** des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

HREE - Heavy Rare Earth Elements

Die FELDER GMBH setzt in ihren Produkten keine Elemente ein, die zur Gruppe der Schwere Seltenerdmetalle gehören. Dazu gehören Dysprosium, Terbium und Neodym.



REACH

Customer Information

REACH (**Regulation EC No. 1907/2006**) is an EU chemicals regulation that came into force on June 1, 2007. REACH stands for the **R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation, and **R**estriction of **C**hemicals. As an EU regulation, REACH is equally and directly valid in all member states. REACH fundamentally harmonizes and simplifies the previous chemicals law.

The annex provides information on restrictions or bans on chemicals based on other, different regulations.

REACH

FELDER GMBH uses substances in their products which are registered according to REACH regulation (EC No.1907/2006). For all used metals and for the chemicals intermediates which are used above one ton a year, the registration numbers are completely available.

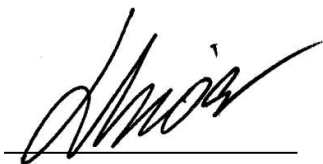
Substances of the Candidate List (SVHC Substances)

FELDER GMBH uses for their lead-free and cadmium-free solders as well as for their fluxes and packaging materials no special worrying substances (SVHC Substances - Substances of Very High Concern) which are on the candidate list or which are already proposed as candidate substance.

If SVHC substances are included based upon customer's requirement (as lead and cadmium containing solders resp. boric acid containing fluxes) the substance of concern will be indicated in sections 3 and 15 in the safety data sheets with the designation and the CAS number. Please ask for the current safety data sheet.

As FELDER GMBH does not manufacture any **articles** within the meaning of the REACH regulation but **products** which according to REACH definitions are substances or mixtures, the information about the SVHC substances is not provided according to article 33 but according to article 31 resp. 32 of the REACH regulation by way of the Material Safety Data Sheets (MSDS). For this reason, FELDER products cannot be submitted into the SCIP database. Moreover, information about substances in the products which according to Annex XVII REACH are subject to restriction (article 67 REACH) - will be listed in the MSDS.

This REACH declaration covers the status of the candidate list which was published by the European Chemicals Agency on the date below.



Frank Schröer
(Management)



Dr. Michael Probst
(Chemical Management)

Annex

FELDER GMBH also confirms that no substances are used in their soldering products that are subject to restrictions or prohibitions according to the following ordinances:

Regulation (EU) 2013/1272 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) as regards polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs).

Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants (POP regulation)

This also includes poly- or perfluoroalkyl compounds and substances that fall under TSCA Section 8(a)(7) Reporting and Recordkeeping Requirements for Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS).

In general, no substances belonging to the group of poly- or perfluoroalkyl compounds (PFAS) are used, such as PFOS (perfluorooctane sulfonic acid).

Regulation (EU) 2037/2000 of the European Parliament and of the Council on substances that deplete the ozone layer

No latex or rubber components are used in FELDER products.

REACH

Furthermore, FELDER GMBH does not use any of the 5 PBT (Persistent, Bio-accumulative and Toxic) chemicals the **U.S. Environmental Protection Agency** (EPA) added under Section 6(h) of the **Toxic Substances Control Act** (TSCA) on February 5th, 2021:

- dekabromdiphenyl ether (DecaBDE) (CAS Nr. 1163-19-5)
- phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1)) (CAS Nr. 68937-41-7)
- 2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP) (CAS Nr. 732-26-3)
- hexachlorobutadiene (HCBD) (CAS Nr. 87-68-3)
- pentachlorothiophenol (PCTP) (CAS Nr. 133-49-3)

Furthermore, we confirm that we do not use synthetic polymer microparticles in accordance with the **Regulation (EU) 2023/2055** of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) as regards synthetic polymer microparticles.

We confirm that FELDER GMBH does not use any raw materials listed in the EUDR according to **Regulation (EU) 2023/1115** Annex I or products made from them (e.g. wood, rubber).

California Proposition 65

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - briefly referred to as "California Proposition 65" or "Prop 65" is a list of chemicals suspected of causing cancer or reproductive toxicity. Companies are required to report exposure to the listed chemicals in their products sold in California.

FELDER GMBH uses nickel (CAS: 7440-02-0) in some solder alloys and pastes, which bear the chemical symbol "Ni" in the alloy compositions shown. In the case of the lead-containing solders and pastes containing lead (CAS: 7439-92-1), the alloy compositions show the chemical symbol "Pb".

All other products are nickel- and lead-free.

REACH

In addition, the substance diethanolamine CAS: 111-42-2, which is on the TSCA list, is used in aluminium soft solder paste and aluminium soft solder flux.

All products containing lead fall under the **Regulation (EU) 649/2012** of the European Parliament and of the Council on the export and import of dangerous chemicals

HREE - Heavy Rare Earth Elements

FELDER GMBH does not use any elements belonging to the heavy rare earth metals in its products. These include dysprosium, terbium and neodymium.