

Stellungnahme zu ozonschichtabbauenden Stoffen (ODS)

Verordnung (EU) 2024/590

Statement on Ozone-Depleting Substances (ODS)

Regulation (EU) 2024/590

Hintergrund

Ozonschichtabbauende Stoffe wurden in der Elektronikfertigung historisch als Reinigungs- und Entfettungsmittel eingesetzt, insbesondere FCKW-113 und 1,1,1-Trichlorethan zur Entfernung von Flussmittelresten nach dem Löten. Seit dem Montrealer Protokoll von 1987 sind Herstellung und Verwendung dieser Stoffe verboten. In der Leiterplatten- und Baugruppenfertigung sind sie seit Mitte der 1990er Jahre vollständig durch wässrige und halb wässrige Reinigungsverfahren sowie No-Clean-Flussmittel ersetzt.

ODS – Erklärung

Wir bestätigen, dass in der Fertigung unserer Leiterplatten und Baugruppen sowie bei unseren qualifizierten Lieferanten keine ozonschichtabbauenden Stoffe gemäß Anhang I und Anhang II der Verordnung (EU) 2024/590 eingesetzt werden. Dies umfasst unter anderem FCKW, H-FCKW, Halone, Tetrachlormethan, 1,1,1-Trichlorethan und Methylbromid.

Ozonschichtabbauende Stoffe sind flüchtige Prozesschemikalien und kein konstruktiver Bestandteil von Leiterplatten oder Baugruppen. Unsere Produkte enthalten daher keine ozonschichtabbauenden Stoffe.

Informationspflicht

Sollten sich Änderungen an dieser Bewertung ergeben, informieren wir unsere Kunden umgehend.

Background

Ozone-depleting substances were historically used in electronics manufacturing as cleaning and degreasing agents, in particular CFC-113 and 1,1,1-trichloroethane for the removal of flux residues after soldering. Since the Montreal Protocol of 1987, the production and use of these substances have been banned. In printed circuit board and assembly manufacturing, they have been fully replaced by aqueous and semi-aqueous cleaning processes as well as no-clean fluxes since the mid-1990s.

ODS – Declaration

We confirm that no ozone-depleting substances listed in Annex I and Annex II of Regulation (EU) 2024/590 are used in the manufacturing of our printed circuit boards and assemblies or by our qualified suppliers. This includes, among others, CFCs, HCFCs, halons, carbon tetrachloride, 1,1,1-trichloroethane and methyl bromide.

Ozone-depleting substances are volatile process chemicals and not a constituent part of printed circuit boards or assemblies. Our products therefore do not contain any ozone-depleting substances.

Duty to Inform

Should this assessment change, we will inform our customers immediately.


Marcus Knopp
YOU DESERVE PCB+
Leiton GmbH
Wolframstraße 96, D-12105 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 701 734 9-0
www.leton.de
Christoph Kendler