

Stellungnahme zu Mineralölkohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) in Produkten und Verpackungen

Statement on Mineral Oil Hydrocarbons (MOSH/MOAH) in Products and Packaging

Hintergrund

MOSH (gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe) und MOAH (aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe) gelangen vor allem über mineralölbasierte Druckfarben, über Recyclingfasern in Kartonagen sowie über Schmier- und Prozessöle in Materialien. Grenzwerte und Prüfanforderungen existieren ausschließlich für Lebensmittelkontaktmaterialien. Für Verpackungen von Industrie- und Elektronikprodukten bestehen keine gesetzlichen MOSH/MOAH-Anforderungen.

Bewertung — Produkt

Leiterplatten und bestückte Baugruppen sind keine Lebensmittelkontaktmaterialien.

Kennzeichnungsdrucke auf Leiterplatten erfolgen mit epoxid- bzw. acrylatbasierten Farben, nicht mit mineralölbasierten Druckfarben. Ein MOSH/MOAH-relevanter Eintrag über das Produkt besteht nicht.

Bewertung — Verpackung

Unsere Verpackungskomponenten sind vollständig in einem Verpackungskataster mit Lieferantennachweisen (RoHS, REACH-SVHC, Halogen) dokumentiert. Produktberührende Komponenten – PE-Schutzfolie, Luftpolsterfolie, Luftkissen, ESD- und Aluminium-Beutel sowie A-PET-Trays – bestehen aus Kunststoff-Neuware mit Rezyklatanteilen von 0 bis 10 %. Der Haupteintragspfad für MOSH/MOAH, Recyclingmaterial mit Rückständen mineralölbasierter Druckfarben, entfällt damit. Wellpappkartons dienen ausschließlich als Umverpackung ohne direkten Produktkontakt; Aufdrucke beschränken sich auf Handhabungspiktogramme.

Background

MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) and MOAH (mineral oil aromatic hydrocarbons) enter materials primarily through mineral-oil-based printing inks, recycled fibres in cardboard, and lubricating or process oils. Limit values and testing requirements exist exclusively for food contact materials. There are no legal MOSH/MOAH requirements for the packaging of industrial and electronic products.

Assessment — Product

Printed circuit boards and assembled boards are not food contact materials. Legend printing on printed circuit boards uses epoxy- or acrylate-based inks, not mineral-oil-based printing inks. There is no MOSH/MOAH-relevant contribution from the product.

Assessment — Packaging

Our packaging components are fully documented in a packaging register with supplier evidence (RoHS, REACH SVHC, halogen). Product-contacting components – PE protective film, air bubble film, air cushions, ESD and aluminium bags, and A-PET trays – are made of virgin plastics with recycled contents of 0 to 10 %. The main entry path for MOSH/MOAH, recycled material containing residues of mineral-oil-based printing inks, is therefore eliminated. Corrugated boxes serve exclusively as outer packaging without direct product contact; printing is limited to handling pictograms.



Stellungnahme zu Mineralölkohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH)

in Produkten und Verpackungen

Statement on Mineral Oil Hydrocarbons (MOSH/MOAH) in Products and Packaging

Erklärung

Auf dieser Grundlage bestätigen wir, dass von unseren Produkten und Verpackungen keine MOSH/MOAH-Problematik im Sinne der lebensmittelrechtlichen Anforderungen ausgeht. Sollten sich Änderungen an dieser Bewertung ergeben, informieren wir unsere Kunden umgehend.

Declaration

On this basis, we confirm that our products and packaging do not give rise to any MOSH/MOAH concern within the meaning of food law requirements. 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