

REACH-Konformitätserklärung

Die **Carbon Heater GmbH** erkennt die europäische Verordnung Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), die im Juni 2007 in Kraft trat, an.

Verfasser: Carbon Heater GmbH
Auf Stocken 1
78073 Bad Dürkheim
Deutschland

Anhang XIV – Liste der Stoffe, die der Zulassung unterliegen, und die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe

Wir haben die neuesten Aktualisierungen überprüft und bestätigen, dass nach den uns derzeit vorliegenden Informationen keine der 247 (Stand 21.01.2025) in der Zulassungsliste oder der Kandidatenliste aufgeführten Substanzen in unseren Produkten in Mengen enthalten sind, die die festgelegten Grenzwerte überschreiten.

Als nachgelagerter Anwender haben wir unsere Lieferanten kontaktiert, die bestätigt haben, dass sie oder ihre Zulieferer alle Materialien vorregistriert haben und keine Probleme im Hinblick auf zukünftige Aktivitäten aufgrund der REACH-Anforderungen erwarten. Wir werden alle relevanten Informationen weitergeben, sobald diese verfügbar sind.

Anhang XVII – Beschränkungen für die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nickel ist im Anhang XVII der Verordnung aufgeführt. Nickel ist in Widerstandsdraht und -folie, Thermoelementdraht, verschiedenen Befestigungen, Komponenten, Steckverbindern und Anschlussleitungen enthalten. Es wird jedoch nicht erwartet, dass diese in einer Weise verwendet werden, die zu einem längeren Hautkontakt führt. Auf Produkten, die Nickel enthalten, sind gemäß Artikel 23 keine Gefahr- oder Warnhinweise auf den Etiketten erforderlich, und die Anwender müssen feststellen, ob ihre spezifische Anwendung gegen die Beschränkungen dieser Verordnung verstößt. Der entsprechende Eintrag ist nachfolgend wiedergegeben.

Eintrag 27 – Nickel

CAS Nr. 7440-02-0 / EG Nr. 231-111-4 und seine Verbindungen

Bedingungen der Beschränkung

1. Darf nicht verwendet werden:

- a) in Postassemblierungen, die in durchbohrte Ohren und andere durchbohrte Körperteile eingeführt werden, es sei denn, die Nickelabgabe aus solchen Postassemblierungen beträgt weniger als $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{Woche}$ (Migrationsgrenze);
- b) in Artikeln, die in direkten und längeren Hautkontakt kommen, wie:
 - Ohrringe,
 - Halsketten, Armbänder und Ketten, Fußkettchen, Ringe,
 - Uhregehäuse, Uhrenarmbänder und -verschlüsse,
 - Nietknöpfe, Verschlüsse, Nieten, Reißverschlüsse und Metallmarken, wenn diese in Kleidung verwendet werden und die Nickelabgabe aus den Teilen dieser Artikel, die in direkten und längeren Kontakt mit der Haut kommen, mehr als $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{Woche}$ beträgt.
- c) in Artikeln gemäß Punkt (b), wenn diese eine Nickelbeschichtung haben, es sei denn, diese Beschichtung stellt sicher, dass die Nickelabgabe aus den Teilen dieser Artikel, die in direkten und längeren Kontakt mit

der Haut kommen, 0,5 µg/cm²/Woche für mindestens zwei Jahre normalen Gebrauchs des Artikels nicht überschreitet.

2. Artikel, die den Anforderungen gemäß Absatz 1 nicht entsprechen, dürfen nicht auf den Markt gebracht werden.
3. Die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) festgelegten Normen müssen als Prüfmethode zur Feststellung der Übereinstimmung von Artikeln mit den Absätzen 1 und 2 verwendet werden.

Verordnung (EU) 2024/1328 zur Änderung von REACH Anhang XVII Eintrag 70 (Siloxane)

Die **Verordnung (EU) 2024/1328** der Europäischen Kommission vom 16. Mai 2024 zur Änderung von Eintrag 70 des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zu den Siloxanen D4, D5 und D6.

Diese Verordnung ändert REACH hinsichtlich der Verwendung von **Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)**, **Decamethylcyclopentasiloxan (D5)** und **Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)**. Diese Beschränkungen ergänzen die bereits bestehenden Beschränkungen unter REACH für D4 und D5 in kosmetischen Produkten, die abgespült werden.

D4, D5 und D6 – Diese Stoffe sind Restmonomere in Silikon (0,1 % – < 5 %). Obwohl es weitere Beschränkungen gibt, gibt es eine Ausnahme in der Beschränkung für die Verwendung von D4, D5 und D6 innerhalb von Polymeren, da es sich um ein Monomer handelt, das als Verunreinigung während der Herstellung des Silikons verbleiben kann. Dieses Material ist bereits in der Silikonmischung enthalten, die wir beziehen. Wir fügen kein reines D4/D5/D6 in die Mischung ein und verarbeiten die Stoffe nicht in ihrer reinen Form.

Anwendbare Ausnahmen:

5. Abweichend von Absatz 1, Punkt (b), gilt die Beschränkung nicht für das Inverkehrbringen von D4, D5 und D6:
 - als Bestandteil eines Silikonpolymers allein
 - als Bestandteil eines Silikonpolymers in einem Gemisch, das unter Absatz 6 eine Ausnahme erhält.



Miko Zajac
Geschäftsführer



Andrejel Zajac
Geschäftsführer

REACH Compliance Declaration

Carbon Heater GmbH continues to recognise European Regulation No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), which came into force in June 2007.

Issuer: Carbon Heater GmbH
Auf Stocken 1
78073 Bad Dürkheim
Germany

Annex XIV – List of Substances Subject to Authorisation and Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

We have reviewed the latest updates and confirm that, according to the information currently available, none of the 247 (as of 21.01.2025) substances listed in the Authorisation List or Candidate List are present in our products in quantities exceeding the specified threshold values.

As a downstream user, we have contacted our suppliers, who have confirmed that they, or their suppliers, have pre-registered all materials and do not foresee any issues with future activities due to REACH requirements. We will pass on any relevant information as it becomes available.

Annex XVII – Restrictions on the Manufacture, Placing on the Market, and Use of Certain Dangerous Substances, Mixtures, and Articles

Nickel is listed in Annex XVII of the regulation. Nickel is present in resistance wire and foil, thermocouple wire, various fixings, components, connectors, and supply leads. However, it is not expected that these are used in a manner that would result in prolonged skin contact. Products containing nickel do not require hazard or warning labels under Article 23, and users must determine whether their specific use contravenes the restrictions set out in the regulation. The relevant entry is reproduced below.

Entry 27 – Nickel

CAS No 7440-02-0 / EC No 231-111-4 and its compounds

Conditions of Restriction

1. Shall not be used:
 - a) in any post assemblies inserted into pierced ears and other pierced body parts, unless the rate of nickel release from such post assemblies is less than 0.2 µg/cm²/week (migration limit);
 - b) in articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin such as:
 - earrings,
 - necklaces, bracelets and chains, anklets, finger rings,
 - wristwatch cases, watch straps and fasteners,
 - rivet buttons, fasteners, rivets, zippers, and metal tags, when these are used in garments, if the rate of nickel release from the parts of these articles coming into direct and prolonged contact with the skin is greater than 0.5 µg/cm²/week;
 - c) in articles referred to in point (b) where they have a non-nickel coating unless such coating is sufficient to ensure that the rate of nickel release from those parts of such articles coming into direct and prolonged contact with the skin will not exceed 0.5 µg/cm²/week for a period of at least two years of normal use of the article.

2. Articles which are subject to paragraph 1 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements set out in that paragraph.
3. The standards adopted by the European Committee for Standardisation (CEN) shall be used as the test methods for demonstrating the conformity of articles to paragraphs 1 and 2.

Regulation (EU) 2024/1328 Amending REACH Annex XVII Entry 70 (Siloxanes)

European Commission Regulation (EU) 2024/1328 of May 16, 2024, amending Entry 70 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 on siloxanes D4, D5, and D6.

This regulation amends REACH with regard to the use of **Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)**, **Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**, and **Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**. These restrictions will be in addition to the existing restrictions under REACH for D4 and D5 in rinse-off cosmetic products.

D4, D5, and D6 – These substances are residual monomers in silicone (0.1% – <5%). While there are other restrictions, an exemption within the restriction applies to the use of D4, D5, and D6 within polymers, as it is a monomer that can remain as an impurity during the production of the silicone base. This material is already present in the silicone mixture that we purchase, and we do not add any pure D4/D5/D6 into the mixture nor handle the substances in their pure form.

Applicable Exemptions:

5. By way of derogation, paragraph 1, point (b), shall not apply to the placing on the market of D4, D5, and D6:
 - as a constituent of a silicone polymer on its own
 - as a constituent of a silicone polymer in a mixture derogated under paragraph 6.



Miko Zajac
CEO



Andrejel Zajac
CEO