

REACH Declaration of Conformity

We hereby declare that our products: **Optical Glasses S-types and L-types, i-line Glasses, CLEARCERAM-Z, fused silica** and **LIC-GC**, fully comply with the EU's Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation Authorisation, and Restriction of Chemicals (REACH).

Based on the nature of the substance glass and its generic inertness, glass was added to the list of substances exempted from the "*obligation to register*" if the criteria according to REACH Annex V, Entry 11 are met. The above referenced glass products of OHARA do meet the aforementioned exemption criteria and consequently are not required to be registered under REACH.

Please note, that substances included in the REACH Candidate List (SVHCs like borates, lead oxide) may be used to produce glass and are involved in processes leading to the production of glass articles. In these processes, the substances are used as intermediates and are chemically transformed into the glass substance. The glass substance is subsequently processed into articles. In these cases, the SVHC substances are completely transformed and not present as such in the final glass article. Consequently, there is no obligation to notify under Art. 7(2) of REACH, nor to communicate information down the supply chain under REACH Art. 33. Please refer to the ECHA Q&A – ID 1218 – 12/09/2016 relating to boron compounds.

For SVHC that are not considered as intermediates under REACH (like arsenic containing refining agents) their bioavailability throughout the life-cycle of our products was tested and found to be negligible, thus it does not affect the exemption from the "obligation to register" under REACH either.



i.A. Peter Butsch

01.02.2023

REACH Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir, dass unsere Produkte: **Optische Gläser S-Typen und L-Typen, i-Linien Gläser, CLEARCERAM-Z, fused silica** und **LIC-GC** mit den Anforderungen der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) übereinstimmen.

Aufgrund der Inertheit der Stoffverbindung „Glas“, wurde Glas in die Liste der von der "Registrierungspflicht" ausgenommenen Stoffe aufgenommen, wenn die Kriterien nach REACH Anhang V, Eintrag 11 erfüllt sind. Die oben genannten Glasprodukte von OHARA erfüllen die Ausnahmekriterien und sind demzufolge unter REACH nicht registrierungspflichtig.

Des Weiteren möchten wir erklären, dass Stoffe, die in der REACH-Kandidatenliste aufgeführt sind (SVHC-Stoffe wie Borate, Bleioxid), zur Herstellung von Glas verwendet werden können und an Prozessen beteiligt sind, die zur Herstellung von Glaserzeugnissen führen. In diesen Prozessen werden die Stoffe als Zwischenprodukte verwendet und chemisch in die Glassubstanz umgewandelt. Der Glasstoff wird anschließend zu Erzeugnissen verarbeitet. In diesen Fällen werden die SVHC-Stoffe vollständig umgewandelt und sind als solche im fertigen Glaserzeugnis nicht mehr vorhanden. Folglich besteht keine Meldepflicht nach Art. 7(2) der REACH-Verordnung und ebenso keine Pflicht zur Weitergabe von Informationen in der Lieferkette gemäß REACH Artikel 33 (siehe auch ECHA Q&A – ID 1218 – 12/09/2016 zu Borverbindungen).

Von SVHC-Stoffen, die nicht unter die Zwischenprodukt-Definition nach REACH fallen (wie arsenhaltige Veredlungsreagenzien), wurde die Umweltverfügbarkeit getestet und hat sich als vernachlässigbar gezeigt, d.h. die Ausnahmeregelung für unsere Glasprodukte ist dadurch nicht beeinträchtigt und bleibt auch unter diesem Aspekt bestehen.



i.A. Peter Butsch

01.02.2023