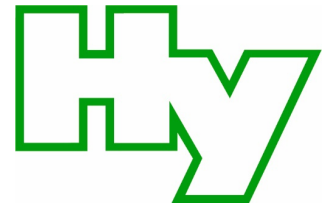


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Ramsauer GmbH & Co KG  
Sarstein 17  
4822 BAD GOISERN am Hallstättersee  
ÖSTERREICH

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0  
Durchwahl (0209) 9242-350  
Telefax (0209) 9242-333  
E-Mail s.bien@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: A-340642-21-Bi  
Ansprechpartner: Herr Bien

Gelsenkirchen, den 23.02.2021

Seite 1 von 2

## Produkt "**2-Komponenten Kleber 670**" (Chargen-Nr. 00129590, Schwarz) hier: **Bestimmung der aquatischen Toxizität mittels OECD 236**

In der hier zusammengefassten Laborstudie (ausführlicher Prüfbericht: A-340597-21-Bi vom 22.02.2021) beauftragte uns die Ramsauer GmbH & Co KG das Dicht- und Klebesystem „**2-Komponenten Kleber 670**“ zur Beurteilung der „Gewässerverträglichkeit“ entsprechenden ökotoxikologischen Prüfungen zu unterziehen. Dabei wurden die folgenden Daten ermittelt:

Methode	NOEC	Wirk-Größe / Einheit	Toxizitäts-Werte / Prüfdaten
Fischembryotest – FET – OECD 236	100 000 mg/l	LC <sub>50</sub>	> 100 000 mg/l

Tabelle: Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse

Die hier experimentell ermittelten Prüfdaten (NOEC / LC<sub>50</sub>-Wert) lassen – auch bei hohen Dosierungen – keine konkreten toxischen Effekte erkennen, so dass nach unserer Auffassung damit eine Einstufung des Produktes „**2-Komponenten Kleber 670**“ als gewässergefährdend nicht erforderlich ist.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: **VR 519** Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: **DE125018356**  
Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vors.), Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Joachim Löchte, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsf. Vorstand)

Zudem kann davon ausgegangen werden, dass es durch den Einsatz des Klebstoffs auf Silikonbasis in Gewässern – oder auch im geplanten Einsatzbereich des Aquarienbaus – nicht zu einer relevanten negativen Beeinflussung der belebten Umwelt kommt.

Mit freundlichen Grüßen  
Der Direktor des Instituts  
i.A.



Dipl.-Umweltwiss. Sebastian Bien  
stellv. Abteilungsleiter der  
Abteilung Umwelt- und Verbraucherschutz