

---

# Anwendungsinformation

## zum Einsatz des Entschäumers

### Antischaum 2020

---

#### **Einsatzempfehlungen**

Antischaum 2020 hat sich bei der Entschäumung von Abwässern und Prozesskreislaufwässern in vielen Industrien bewährt. Als Beispiele sind die Zuckerindustrie, die Hefeindustrie, die fischverarbeitende Industrie, die Stärkefabrikation sowie die Nahrungsmittel- und Papierindustrie zu nennen. Weiterhin eignet sich Antischaum 2020 hervorragend zur Abwasserentschäumung in biologischen und mechanischen Kläranlagen. Dabei zeigt das Produkt bei normaler Dosierung keinen negativen Einfluss auf die Biozönose in der Kläranlage.

#### **Einsatzmengen**

Die anzuwendende Antischaum 2020 – Menge hängt von den Eigenschaften der zu entschäumenden Wässer ab. Als Richtwert kann eine Dosierung von 2 – 20 g/m<sup>3</sup> Abwasser angegeben werden.

#### **Eigenschaften**

Antischaum 2020 ist ein hochwirksames Schaumverhütungsmittel mit ausgezeichneter Spontanwirkung. Es zeichnet sich durch ein breites Wirkungsspektrum aus, welches von schwach sauren bis stark alkalischen pH-Werten reicht. Antischaum 2020 zeigt ein gutes Temperatur-/Viskositätsverhalten und ist selbst bei einer Temperatur von – 10 °C nach problemlos dosierbar. Antischaum 2020 ist absolut silikonfrei und aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung leicht biologisch abbaubar. Das Produkt entspricht damit den Anforderungen an einen modernen, umweltfreundlichen Entschäumer.

#### **Anwendung/Dosierung**

Antischaum 2020 ist nur wenig emulgierbar und sollte daher bevorzugt in angelieferter Form verwendet werden. Dies kann durch den Einsatz einer regelbaren Dosierpumpe (z.B. Kolben- oder Membranpumpe) oder aber mittels eines Tropfgefäßes erfolgen. In jedem Fall empfiehlt sich aus Wirtschaftlichkeitsüberlegungen die kontinuierliche Zugabe mit einer Dosierpumpe. Die benötigte Dosiermenge ist in Praxisversuchen zu ermitteln. Antischaum 2020 kann seine Wirkung am besten entfalten, wenn es in den zu entschäumenden Medien spontan und vollständig verteilt wird. Die Dosierung von Antischaum 2020 sollte daher an einer möglichst turbulenten Stelle zu erfolgen, so dass eine gute Verteilung gewährleistet ist.



---

### **Lagerverhalten**

Antischaum 2020 ist unter normalen Temperaturbedingungen (+5 bis + 30 °C) für mindestens ein Jahr in verschlossenen Liefergebinden lagerfähig. Das Produkt kann bei längerer Lagerung, insbesondere bei tieferen Temperaturen, einen geringen schlierenartigen Bodensatz bilden, der die Wirkung und die Dosierfähigkeit jedoch nicht beeinträchtigt.

### **Hinweise zum Arbeitsschutz**

Der LD<sub>50</sub> – Wert (Maus) beträgt > 2.500 mg/kg Körpergewicht.

Damit ist das Produkt bei sachgemäßer Anwendung nicht gesundheitsschädlich.

Verschütteter Entschäumer verursacht Rutschgefahr und ist mit einem geeigneten Bindemittel aufzunehmen, bevor mit viel Wasser nachgespült wird. Überstreuen mit Sand, Erde, Stärkemehl usw. genügt nicht.

### **Hinweis zum Lebensmittelrecht**

Hiermit bescheinigen wir, dass alle Inhaltsstoffe von Antischaum 2020 im Sinne von technologischen Hilfsstoffen den gesetzlichen Anforderungen der europäischen Verordnung (EG) Nr. 178/2002 vom 28.01.2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts entsprechen; speziell dem Artikel 14 über die Anforderungen an sichere Lebensmittel (Amtsblatt L 31 vom 01.02.2002, S. 1), dem deutschen Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch LFGB i.d.F. vom 26.04.2006, speziell den Verpflichtungen zum Schutz der Gesundheit nach § 5 (Bundesgesetzblatt I Nr. 20 vom 27.04.2006, S. 945) und den amerikanischen „Code of Federal Regulations“ (CFR) der FDA, speziell dem Abschnitt 21 CFR §173.340 zu „Defoaming Agents“ ([www.gpoaccess.gov/index.html](http://www.gpoaccess.gov/index.html))

### **Lieferform**

PE-Behälter mit 5 l, 10 l oder 30 l

Kunststofffässer 190 kg bzw. 200 l

Container 950 kg bzw. 1.000 l

Datum: 19.09.2005

**HeGo Biotec GmbH**

**Goerzallee 305 b**

**14167 Berlin**

**Telefon: (030) 847 185 50**

**Telefax: (030) 847 185 60**

**E-Mail: [info@hego-biotec.de](mailto:info@hego-biotec.de)**