

TO WHOM IT MAY CONCERN

Biologische Abbaubarkeit von CleaningBox Desimops

Die biologische Abbaubarkeit ist eine wichtige Kenngröße von chemischen Substanzen. Wenn die biologische Abbaugeschwindigkeit hoch ist, wird die Konzentration und damit ihr Umwelteinfluss schnell reduziert, während persistente Chemikalien ihre potenziell toxische Wirkung in der Umwelt lange Zeit beibehalten können.

Die Wirkstofflösung der getränkten **CleaningBox Desimops** ist gemäß CLP Verordnung Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig und erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch von **CleaningBox Desimops** ist zudem nicht mit einer Freisetzung der Wirkstofflösung in die Umwelt zu rechnen.

Das Produkt kann auf Basis des Umweltverhaltens und der Abbaubarkeit der eingesetzten Wirkstoffe (siehe Tabelle) sowie der sonstigen Inhaltsstoffe zu **> 99.8 % als "leicht biologisch abbaubar / readily biodegradable"** eingestuft werden.

Wirkstoff	Biologische Abbaubarkeit	Quelle
Wasserstoffperoxid	Leicht biologisch abbaubar, 10-Tages-Fenster erfüllt (OECD 301D)	MSDS, REACH Dossier ¹
Peressigsäure	Leicht biologisch abbaubar, 98 %, 28 d (OECD 301E)	MSDS, REACH Dossier ²
Glycolsäure	Leicht biologisch abbaubar, 10-Tages-Fenster erfüllt (OECD 301B)	MSDS, REACH Dossier ³

KNIELER & TEAM GMBH • HAMBURG

Dr. Jana Zeilinger, Senior Expert Regulatory, Toxikologin, 22. Juni 2021



Referenzen:

1. [Hydrogen peroxide - Registration Dossier - ECHA \(europa.eu\)](#)
2. [Peracetic acid - Registration Dossier - ECHA \(europa.eu\)](#)
3. [Glycollic acid - Registration Dossier - ECHA \(europa.eu\)](#)