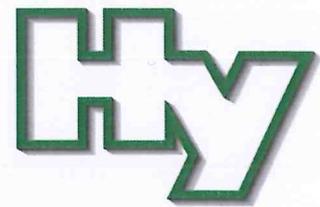


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
Direktor: Prof. Dr.rer.nat. Lothar Dunemann



EINGEGANGEN AM 22. OKT. 2014

HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Leader GmbH
Frau Laurence Fuchs
Zur Fabrik 10
66271 Kleinblittersdorf

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

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-320
Telefax (0209) 9242-333
E-Mail u.tolksdorf@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: A-248468-14-Bi
Ansprechpartner: Ulrich Tolksdorf

Gelsenkirchen, den 22.09.2014

Feuerlöschmittel "ECOPOL (6 %ig)"

hier: Abwassertechnische Prüfung und Beurteilung

Ihre Schreiben vom 07.02.2003, 04.04.2003 und 18.09.2014 sowie unser Schreiben A-105448-03-To vom 14.04.2003

Sehr geehrte Frau Fuchs,

in Beantwortung der v.g. Anfrage teilen wir Ihnen nachfolgend die rechnerisch ermittelten Daten mit, die sich aus der Umrechnung der für die 6 %ige Lösung ermittelten Basisdaten auf eine Lösung mit 100 % Wirkstoff ergeben würden:

Parameter		ECOPOL 6 %ig	ECOPOL 100 %	Punkte	WGK
akute Fischtoxizität	LC ₅₀	85000 mg/l	5102 mg/l	3	1
akute Daphnientoxizität	EC ₅₀	6500 mg/l	390 mg/l	3	1
akute Algentoxizität	IC ₅₀	11500 mg/l	690 mg/l	3	1
Bakterientoxizität	TTC	0,005 ml / 10 ml	0,0003 ml / 10 ml	-	-
biologische Abbaubarkeit		76,1 %	76,1 %	0	-

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.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Ohne die Berücksichtigung anderer Bewertungskriterien (z.B. R-Sätze, Bestimmung der oralen Säugetiertytoxizität oder andere Kriterien der VwVwS) kann das Produkt der WGK 1 zugeordnet werden.

Mit freundlichen Grüßen
Der Direktor des Instituts
i.A.

Dipl.-Ing. Michael Sauerwald
Leiter der Abteilung
Abwasser-, Boden- und Lufthygiene



Ulrich Tolksdorf
Sachgebietsleiter
Produktprüfung & Bergbauhygiene