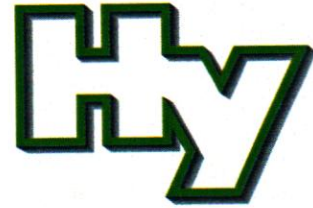


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Leader GmbH
Herrn Norbert Klein
Provinzialstraße 14
66130 Saarbrücken

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser 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-212832-12-To
Ansprechpartner: Ulrich Tolksdorf

Gelsenkirchen, den 30.01.2012

Feuerlöschmittel "BIO FOR N"

hier: **Selbsteinstufung des Konzentrats in eine Wassergefährdungsklasse**

Ihr Schreiben vom 24.01.2012 sowie unser Schreiben vom 19.05.2003,
Z.: A-106411-03-To

Sehr geehrter Herr Klein,

in Beantwortung der v.g. Anfrage teilen wir Ihnen nachfolgend die rechnerisch ermittelten Daten mit, die sich aus der Umrechnung der für die 1 %ige Lösung ermittelten Basisdaten auf eine Lösung mit 100 % Wirkstoff ergeben würden:

Parameter		BIO FOR N 1 %ig	BIO FOR N 100 %	Punkte	WGK
akute Fischtoxizität	LC ₅₀	8400 mg/l	84 mg/l	4	1
akute Daphnientoxizität	EC ₅₀	4800 mg/l	48 mg/l	4	1
akute Algentoxizität	IC ₅₀	13800 mg/l	138 mg/l	3	1
akute, orale Säugetiertoxizität	LD ₅₀ *	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	0	1
biologische Abbaubarkeit		92,8 %	92,8 %	0	-

* wurde am Konzentrat ermittelt

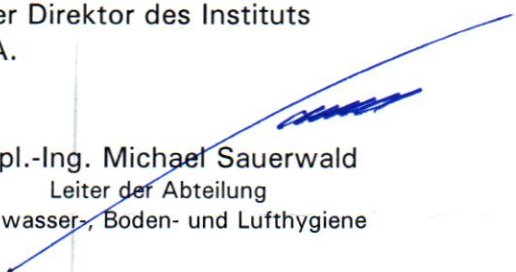
Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Ohne die Berücksichtigung anderer Bewertungskriterien (z.B. R-Sätze 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