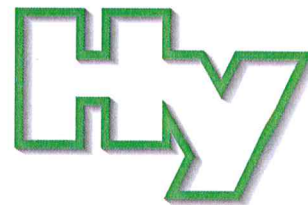


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr.rer.nat. Lothar Dunemann

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



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

BONPET SYSTEMS d.o.o.

Mihael Šikovec

Obrtniška cesta 30

1420 TRBOVLJE

Slovenia

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthaus 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-251791-14-Bi
Ansprechpartner: Herr Bien

Gelsenkirchen, den 19.12.2014

Bonpet fire-extinguishing liquid here: content of fluorosurfactants

Your order 2014-0052 from 01.10.2014 and our offer A-248765-14-Bi from 30.09.2014

With the above mentioned letter you have authorized us to test the submitted fire-extinguishing medium "**Bonpet fire extinguishing liquid**" regarding the content of fluorosurfactants. The identified results are sent in tabular form on the enclosed attachment.

As a result is to determine that the fluorosurfactants are unverifiable in the tested fire-extinguishing medium.

Best regards
The Director of the Institute
p.p.

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

Dipl.-Umweltwiss. Sebastian Bien
Sachgebietsleiter
Ökotoxikologie

Attachment

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

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)

BONPET SYSTEMS d.o.o.
Obrtniška cesta 30
1420 TRBOVLJE
Slovenia

Results of the examination according to DIN 38407, Part 42

Parameter			Probe	"Bonpet fire-extinguishing liquid"
Perfluorobutanat	PFBA	mg/l		< 10
Perfluoropentanoat	PFPA	mg/l		< 10
Perfluorohexanoat	PFHxA	mg/l		< 10
Perfluoroheptanoat	PFHpA	mg/l		< 10
Perfluorooctanoat	PFOA	mg/l		< 10
Perfluorononanoat	PFNA	mg/l		< 10
Perfluorodecanoat	PFDA	mg/l		< 10
Perfluorobutylsulfonat	PFBS	mg/l		< 10
Perfluorohexylsulfonat	PFHxS	mg/l		< 10
Perfluorooctylsulfonat	PFOS	mg/l		< 10