

DEKRA Umwelt GmbH - Handwerkstr. 15 - D-70565 Stuttgart

RAW Handel und Beratungs GmbH
Grünstraße 5

D-79232 March-Hugstetten

DEKRA Umwelt GmbH
Umweltgutachterorganisation
Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstr. 15
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-2333
Telefax +49.711.7861-2891

Kontakt Volker Albrecht
Tel. direkt +49.711 7861-2333
E-Mail volker.albrecht@dekra.com
Datum 08.12.2006
Seite 1 von 6

Prüfbericht-Nr.: 76478-1/06

Projekt-Nr.: 55076478

Auftraggeber:

RAW Handel und Beratungs GmbH
Grünstraße 5

D-79232 March-Hugstetten

Auftragsdatum: 03.05.2006

Untersuchungsumfang: Fremdüberwachung für **Ölbinder „Elephant sorb“ Typ III/R** gemäß LTWS-Nr. 27 (Fassung vom 12.03.1990) und Verlängerung des Prüfzeugnisses Nr. 22 0977 2 94 (07.12.2000), MPA NRW) und Nr. 22 000 797 00 (07.12..2000), MPA NRW)

Probenart: Ölbindemittel auf Basis von Bimsstein

Probeneingang: 25.04.2006

Probenbezeichnung: Elephant sorb

Untersuchungsergebnis:

- siehe Folgeblatt/blätter -

Akkreditiertes Analyselabor DAP-PA-2887.99 in Stuttgart und Halle (Saale).

1 Probenbezeichnung

Probennummer	Produktbezeichnung
76478-1	Elephant sorb

Probe 76478-1



Abb. 1: Vorderseite des Gebindes (Probe 76478-1)

2 Ergebnisse

2.1 Gutachterliche Äußerung über die arbeitsmedizinische Unbedenklichkeit

Zur Frage der arbeitsmedizinischen Unbedenklichkeit für den Einsatz des Ölbinders bei Mineralölnfällen liegt ein arbeitsmedizinisches Gutachten des Hygieneinstituts des Ruhrgebiets vom 26.10.2000 vor.

2.2 Herstellerangaben auf Verpackung und Kennzeichnung

Anforderung an Kennzeichnung	76478 (Verpackungsangaben)
Kennzeichnung	Farbquerbalken, oliv
Name des Ölbinders	Elephant sorb
Grundmaterial	Bimsstein
Lagerfähigkeit	unbegrenzt lagerfähig
Gewicht und Inhalt	40 Liter
Ölbinderbedarf	Sackinhalt bindet 11 Liter
Feinkornanteil (Körnung < 0,125 mm)	-
Arbeitsmedizinische Bedingungen	unbedenklich
Besondere Hinweise	-
Lieferfirma mit vollst. Anschrift	angegeben
Bemerkung zur Beförderung	-
Bemerkung zu ausreichender Reinigung	-
Sicherheitsdatenblatt	liegt vor
Garantieerklärung des Herstellers	liegt vor

2.3 Schüttgewicht

Parameter	Einheit	Ergebnis
Schüttgewicht	g/l bzw. kg/m ³	298
Feuchtigkeitsgehalt*	Gew. %	-

*Bestimmung nur erforderlich bei feuchten Ölbindern

2.4 Ölbindersbedarf

Parameter	Einheit	Ergebnis
Ölbinderbedarf:		
[g] Ölbinder / 100 g Öl	g	120
[ml] Ölbinder / 100 ml Öl	ml	336
1 Liter Ölbinder bindet	g Öl	248
Ermittelter Wert	Vol. %	336
1 Liter Ölbinder bindet:	Liter	0,30
1 kg Ölbinder bindet:	Liter	1,000
1 kg Ölbinder bindet:	Kilogramm	0,832

Einstufungskriterien:

Ölbinder	Ölbinderbedarf
Typ I	maximal 350 Vol. %
Typ II	maximal 600 Vol. %
Typ III	maximal 350 Vol. %

Ölbinderbedarf ohne Berücksichtigung des Mehrbedarfs (Ölhaltefähigkeit):

1 Liter Ölbinder bindet: 0,29 Liter Öl

Bei der Ermittlung des Ölbindersbedarfs war keine Korrektur bezüglich der Ölhaltefähigkeit erforderlich.

2.5 Ölhaltefähigkeit

Parameter	Einheit	Ergebnis
Mehrbedarf an Ölbinder im Belastungsversuch	Gew. %	9

Nach einer Belastungszeit von 2 Stunden wurde kein Öl mehr abgegeben.

2.6 Eignung für Verkehrsflächen

Parameter	Einheit	Ergebnis
SRT-Wert Änderung*	%	0

* (Wert übernommen aus Prüfzeugnis Nr. 22 000 797 00, MPA NRW vom 07.12.2000)

Maximal zulässige Änderung des SRT-Wertes: 20 %

Die Eignung für Verkehrsflächen wurde geprüft. Das Produkt darf als geeignet bei Verwendung als Ölbindermittel für Verkehrsflächen gekennzeichnet werden.

2.7 Korngrößenverteilung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Grobkornanteil > 4 mm	Gew. %	0
4 mm - 0,5 mm	Gew. %	97,6
0,5 mm - 0,125 mm	Gew. %	1,2
Feinkornanteil < 0,125 mm	Gew. %	1,2

Einstufungsgrundlagen: Zulässiges Grobkorn (> 4 mm)

Typ I max. 10 Gew. %
 Typ II max. 10 Gew. %
 Typ III max. 10 Gew. %

3. Gesamtbewertung

Der geprüfte Ölbinder Elephant sorb **entspricht den Anforderungen an Ölbinder**, Bek. des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 12. März 1990 (GMBI S. 335) für Typ III/R .

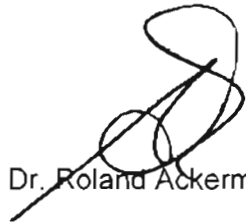
Dieser Prüfbericht ist bis zum **14.06.2012** befristet (6 Jahre). Er kann gemäß Nr. 5 der Anforderungen (LTwS-Nr. 27) verlängert werden

Hinweise:

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes darf nur durch schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums erfolgen

Stuttgart, den 8. Dezember 2006

DEKRA Umwelt GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Ackermann', written over a horizontal line.

Dr. Roland Ackermann