

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

RAW Handel und Beratungs GmbH
Herrn Wittstock
Grünstr. 5

D – 79232 March-Hugstetten

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

Kontakt Dr. Roland Ackermann
Tel. direkt +49.711.7861-2112
E-Mail roland.ackermann@dekra.com
Datum 11.05.2011
Seite 1 von 5

Prüfbericht-Nr.: 55174745/11

Projekt-Nr.: 55174745

Auftraggeber: RAW Handel und Beratungs GmbH
Herrn Wittstock
Grünstr. 5
D – 79232 March-Hugstetten

Auftragsdatum: 25.01.2011

Untersuchungsumfang: Erstüberwachung für den **Ölbinder „CorkSorb Oil-Only“ Typ I, II, III, R** gemäß LTwS-Nr. 27 (Fassung vom 12.03.1990)

Probenart: Ölbindemittel (Grundmaterial: Kork)

Probeneingang: 09.02.2011

Probenbezeichnung: CorkSorb Oil-Only (Artikel-Nr. 26.01.075)

Untersuchungsergebnis:

- siehe Folgeblatt/blätter -

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

1 Probenbezeichnung

Probennummer	Produktbezeichnung
55174745-1	CorkSorb Oil-Only (Artikel-Nr. 26.01.075)

2 Ergebnisse

2.1 Gutachterliche Äußerung über die arbeitsmedizinische Unbedenklichkeit

Zur Frage der arbeitsmedizinischen Unbedenklichkeit für den Einsatz des Ölbinders bei Mineralölunfällen ist festzustellen, dass im Feinstaub (0,8%) des Produktes keine silikogene Anteile nachzuweisen waren. Der pH-Wert liegt im neutralen bis schwach alkalischen Bereich, sodaß keine Reizungen der Haut und Augen zu erwarten sind. Die Eluatkriterien für die Deponieklassen sind eingehalten (s. Anlage)

2.2 Herstellerangaben auf Verpackung und Kennzeichnung

Anforderung an Kennzeichnung	Verpackungsangaben
Kennzeichnung	-
Name des Ölbinders	CorkSorb Oil-Only (Artikel-Nr. 26.01.075)
Grundmaterial	Kork
Lagerfähigkeit	
Gewicht und Inhalt	
Ölbinderbedarf	
Feinkornanteil (Körnung < 0,125 mm)	-
Arbeitsmedizinische Bedingungen	
Besondere Hinweise	
Lieferfirma mit vollst. Anschrift	
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	102
Feuchtigkeitsgehalt*	Gew. %	-

*Bestimmung nur erforderlich bei feuchten Ölbindern

2.4 Ölbindersbedarf

Parameter	Einheit	Ergebnis
Ölbinderbedarf:		
[g] Ölbinder / 100 g Öl	g	25
[ml] Ölbinder / 100 ml Öl	ml	203
1 Liter Ölbinder bindet	g Öl	405
Ermittelter Wert	Vol. %	203
1 Liter Ölbinder bindet:	Liter	0,49
1 kg Ölbinder bindet:	Liter	4,82
1 kg Ölbinder bindet:	Kilogramm	3,97

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: 0,65 Liter Öl

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

2.5 Schwimmfähigkeit

Parameter	Einheit	Ergebnis
Schwimmfähige Anteile ohne Öl	Vol. %	> 95
Schwimmfähige Anteile mit Öl	Vol. %	> 95

2.6 Ölhaltfähigkeit

Parameter	Einheit	Ergebnis
Mehrbedarf an Ölbinder im Belastungsversuch	Gew. %	33

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

2.7 Eignung für Verkehrsflächen

Parameter	Einheit	Ergebnis
SRT-Wert Änderung	%	0

Maximal zulässige Änderung des SRT-Wertes: 20 %

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

2.8 Korngrößenverteilung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Grobkornanteil > 4 mm	Gew. %	0,4
4 mm - 0,5 mm	Gew. %	96,6
0,5 mm - 0,125 mm	Gew. %	1,2
Feinkornanteil < 0,125 mm	Gew. %	0,8

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 CorkSorb Oil-Only entspricht den Anforderungen an Ölbinder, Bek. des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 12. März 1990 (GMBI S. 335) für Typ I, II, III R.

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 11. Mai 2011

DEKRA Industrial GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik

Dr. Roland Ackermann

