

環境に優しいオイル吸収材 フルーソープ使用者マニュアル



目次

1. 製品概要
2. 使用方法
3. 安全対策

製品概要

1. 構成成分

70%木材の繊維（セルロース） + 30%の綿繊維

2. 製品の形態

事故現場での処理時、視認性を高めるために色付きのふわふわした、軽い木くずのような粉末形態

3. 主な用途

原油、食用油、血液、嘔吐物、汚物、ガソリンなどの漏れによる汚れを迅速に処理するための高性能吸収材

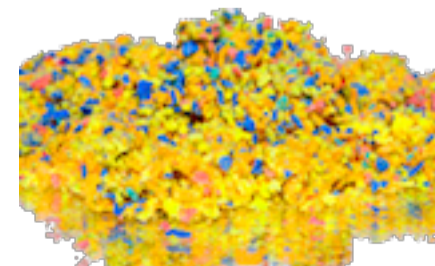
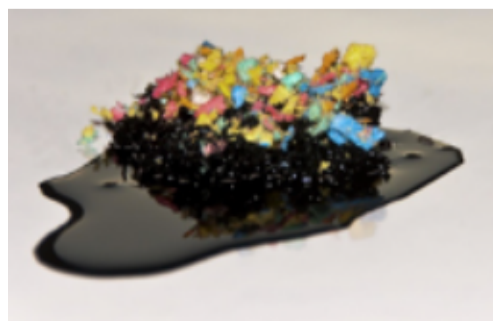
4. パッケージング形態

5kg単位の黄色い強化ポリエステルビニール、約3メートルからの自然落下時にも破れない強化パック

5. 処理能力

5kg 1パック当たりバイオディーゼル燃料基準1kg当たり7.84Lの処理が可能、5kgパック使用時、39.2Lの吸収可能

吸収量: 39.2L/パック



使用方法

1. 汚染発生箇所の量に応じ本製品を素手もしくは紙コップなどで適量をとって散布します。

溶剤散布量の参考値

*本製品1kg

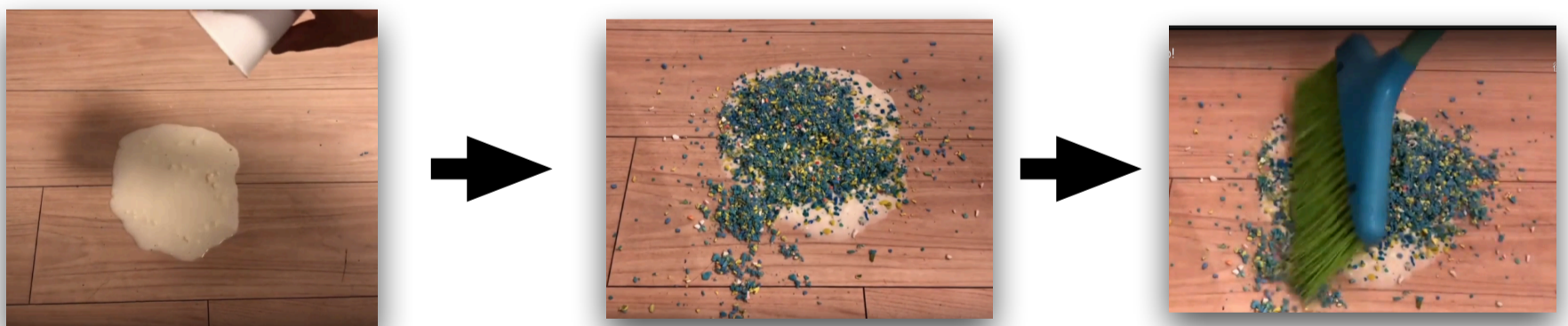
あたりバイオディーゼル燃料基準7.84リッターを吸収できます。

一般的に嘔吐物、汚水などはその量に応じて使用してください。

目安としては一般生活汚物の場合は500g～1kg程度で処理できます。

2. 本剤の散布後、10秒程放置します。

3. 吸収が終わり溶剤の色が濃くなったら箒などの道具を使って使用済の溶剤を処理します。



4. 使用済の溶剤を処分します。自治体の規定により処理しますが基本的な溶剤の成分がセルロースと線維物の構成物のため、自然分解されます。さらに900度以上で焼却時、2%の不燃堆積物（灰）しか残りません。
(例えば10kgの使用済み溶剤を焼却した場合200gの灰が残る) 自治体によっては燃えるゴミとしての処理も可能です。

安全対策

本製品はドイツ連邦政府の厳しい基準を満たしております。
さらに日本食品分析センターからの分析データでも人体に
害を及ぼす物質は混入されていない事が証明されております。

よって作業員は安全具を使用せずに迅速に
使用が可能な優れた製品です。

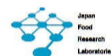
安全に関する各種のデータは下記のURLからダウンロードできます。

<https://hmdshojikyoto.wordpress.com/>

[fluisorb%e3%82%aa%e3%82%a4%e3%83%ab%e5%90%b8%e5%8f%8e%e5%89%a4/](https://hmdshojikyoto.wordpress.com/fluisorb%e3%82%aa%e3%82%a4%e3%83%ab%e5%90%b8%e5%8f%8e%e5%89%a4/)



Marsbruchstraße 186 · 44287 Dortmund · Postfach: 44285 Dortmund · Telefon (02 31) 45 02-0 · Telefax (02 31) 45 85 49 · E-Mail: info@mpanrw.de



Japan Food Research Laboratories

Authorized by the Japanese Government

52-1 Motoyoyogi-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0062, Japan

<http://www.jfrl.or.jp/>

No. 15010506001-02 1/1
February 09, 2015

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: XIA Corporation
3-5-16 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, Japan

Sample name: Fluisorb Oil Absorber

Received date: January 29, 2015

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s) Test Item	Result	QL	N	M
Elution test(s)	---	---	1	1
Arsenic (as As ₂ O ₃) (solvent: 4 V/V% acetic acid)	Not detected	0.05 µg/ml	1	1
Heavy metal (as Pb) (solvent: 4 V/V% acetic acid)	Not detected	1 µg/ml	2	2
Phenols (as phenol) (solvent: water)	Not detected	0.5 µg/ml	3	3
Formaldehyde (solvent: water)	Not detected	0.5 µg/ml	4	4
Coloring matter (solvent: water)	Not eluted	---	---	---
Fluorescent materials	Not eluted	---	---	2

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Notes

1: Conditions for elution: soaking extraction at a rate of 300 ml of the specified solvent per 5 g of the sample at 60 °C for 30 minutes.

2: Notification Kanshoku No. 244 (1971), Notification Shokuankihatsu No. 0107001 (2004) and Notification Shokuankihatsu No. 0107001 (2004), issued by the Ministry of Health, Labour and Welfare. Elution ratio: 300 ml of solvent per 5 g of the sample.

Method

1: Silver diethyldithiocarbamate spectrophotometric method

2: Sodium sulfide colorimetric method

3: 4-Aminopyridine spectrophotometric method

4: Acetylacetone spectrophotometric method

TEST CERTIFICATE

No. 22 001 0519

Contractor

Kalle GmbH
Rheingastr. 190 -196

Date of order: 10 June 2013
Receipt of sample: 14 June 2013

65203 Wiesbaden

Assignment

Extension of the test report No. 22 000 7255 of the oil binding agent "Fluisorb[®]" according to the Specifications for Oil Binding Agents; revised version, February 28, 1990 – published by the Federal Environment Ministry on 12 March 1990 and 23 April 1998.

Description

Oil absorbent based on cellulose sponge

Identification

"Fluisorb[®]"

1. Test Specifications / Underlying Regulations

Specifications for Oil Binding Agents, revised on 28 February 1990



M. Horiuchi
Michiyo Horiuchi
Principal Investigator

Feb. 09, 2015
Date

This test certificate is valid until 18 July 2019

The test results refer only to the above mentioned test/test specimen. Only the unchanged form and contents of test certificates may be published or copied without approval of the MPA NRW. The condensed version of the test results is permissible only with approval of the MPA NRW.

This test certificate consists of 3 pages.

日本食品分析センター

RC10217-05

問い合わせ