

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019 Version: 7
Druckdatum: 29.01.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **FLUISORB®**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Ölbinder Typ III R: Auf Basis nachwachsender Rohstoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

Kalle GmbH

Straße/Postfach

Rheingaustraße 190-196

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE-65203 Wiesbaden

Telefon / Telefax / E-Mail / Homepage

+49 (0) 611/962-6513 / +49 (0) 611/962-9329 / kai.becker@kalle.de / www.kalle.de

1.4 Notfallauskunft

Notruftelefon +49 (0) 611/962-6100

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606-0
sicherheit@carlroth.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

FLUISORB® ist im Sinne der Richtlinie 1907/2006/EG ein Erzeugnis, aus welchem bestimmungsgemäß keine gefährlichen Inhaltsstoffe freigesetzt werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffname: **FLUISORB®** besteht aus Zellstoff und Baumwolle und enthält Magnesiumchlorid

Magnesiumchlorid

Anteil: < 5,5 Gew.% CAS: 7791-18-6 EINECS: 232-094-6

Einstufung: Nicht kennzeichnungspflichtig

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019
Druckdatum: 29.01.2019

Version: 7

Keine Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008.

Hinweis: Magnesiumchlorid ist in der EU als Lebensmittelzusatzstoff der Nummer E 511 ohne eine Höchstmengenbeschränkung (quantum satis) für alle (für Zusatzstoffe) zugelassenen Lebensmittel sowie auch für Öko-Lebensmittel zugelassen.

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Das **FLUISORB®** enthält keine Stoffe mit EG-Grenzwerten in Mengen >0,1 Gew.-%

Anteil: -/-

Einstufung: -/-

Für die Bestandteile existieren keine arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:

Für **FLUISORB®** sind keine spezifischen Gesundheitsgefahren bekannt.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden betroffene Personen ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Keine spezifischen Gefahren bekannt.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden betroffene Personen ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt konsultieren; es besteht die Gefahr eines Darmverschlusses.

4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine spezifischen Gefahren bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

FLUISORB® enthält Magnesiumchlorid (< 5,5 Gew.-%).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxyd, Wasser; das Produkt selbst ist schwer entflammbar; Löschmaßnahmen auf das absorbierte Material und oder auf den Umgebungsbrand abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung besteht die Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte und Kohlendioxyd/Kohlenmonoxyd.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019 Version: 7
Druckdatum: 29.01.2019

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät empfohlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Das **FLUISORB®** kann in etwa bis zum 20-fachen des Eigengewichtes an Löschwasser aufnehmen. Gebäudestatik beachten!

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine. Jedoch nach Aufnahme von umweltbelastenden Fremdstoffen nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser oder Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

FLUISORB® mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes **FLUISORB®** (z.B. Löschwasser, Reinigungsmittel etc.) in ein geeignetes Gebinde aufnehmen und entsprechend der vorliegenden Verunreinigung ordnungsgemäß entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine spezifischen Vorkehrungen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren

Lagerklasse VCI

13 (Nicht brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

FLUISORB® ist ein geprüfter Ölbinder des Typs III R und ist entsprechend den behördlichen Vorschriften anzuwenden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019
Druckdatum: 29.01.2019

Version: 7

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Spezifizierung: Es sind keine auf **FLUISORB®** anwendbaren Grenzwerte festgelegt.
Wert: -/-
Spitzenbegrenzung: -/-
Fruchtschädigend: -/-

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

Spezifizierung: Es sind keine auf **FLUISORB®** anwendbaren Grenzwerte festgelegt.
Kurzzeitwert (STEL): -/-

Langzeitwert (8h TWA): -/-
Hinweis „Haut“: -/-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Entfällt.

Persönliche Schutzausrüstung

Für **FLUISORB®** nicht erforderlich, ansonsten abhängig vom absorbierten Produkt

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

nicht erforderlich (Handschuhe empfohlen)

Augenschutz

nicht erforderlich (Schutzbrille empfohlen)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Fest (offenporig) / Granulat
Farbe: Mehrfarbig
Geruch: Geruchlos / Arttypisch

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: Keine Explosionsgefahr
Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
Dampfdruck 20 °C: ca. 11 mbar
Dichte: ca. 110 kg/m³
pH-Wert: 4 -8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019 Version: 7
Druckdatum: 29.01.2019

Auslaufzeit:	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	Nicht wasserlöslich
Siedepunkt/ -bereich:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	>290°C DIN 40634

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine.

10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Verbrennung bei geringeren Temperaturen als 1100 Grad vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

FLUISORB® besteht aus einem Zellstoff/Baumwolle-Gemisch. Es gibt keine spezifischen gefährlichen Zersetzungsprodukte.
Oberhalb von 220°C beginnende thermische Zersetzung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

Entfällt; FLUISORB® enthält keine Gefahrstoffe oder relevante toxische Stoffe

Ätzwirkung auf der Haut / Hautreizung

Entfällt. FLUISORB® enthält keine Gefahrstoffe oder relevante hautätzende/hautreizende Stoffe.

schwere Augenschädigung/ -reizung

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als augenschädigend/-reizend eingestuft sind.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind.

Keimzell-Mutagenität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

Karzinogenität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019
Druckdatum: 29.01.2019

Version: 7

Reproduktionstoxizität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition, eingestuft sind.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei einmaliger Exposition, eingestuft sind.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Kohlenwasserstoffe.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität:	Nicht bestimmt.
Aquatische Invertebraten:	Nicht bestimmt.
Wasserpflanzen:	Nicht bestimmt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

FLUISORB® ist zu 100% verrottbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

FLUISORB® hat kein Akkumulationspotenzial.

12.4 Mobilität im Boden

Das im **FLUISORB®** enthaltene $MgCl_2$ (< 5,5 Gew.-%) kann durch Wasser ausgewaschen werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Bezüglich Persistenz-, Bioakkumulations- oder Toxizität sind keine schädlichen Eigenschaften bekannt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine spezifischen schädlichen Wirkungen von **FLUISORB®** bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht kontaminiertes ist kompostierbar oder kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Verpackung (Folie) ist dem Wertstoff beizugeben oder kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Kontaminiertes **FLUISORB®** ist in Abhängigkeit von den vorliegenden Verunreinigungen entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019 Version: 7
Druckdatum: 29.01.2019

Nicht kontaminiertes **FLUISORB®**

15 02 03 ist im Originalzustand kompostierbar; kann auch in nicht kontaminiertem Zustand mit dem Hausmüll entsorgt werden

Kontaminiertes Schwammtuch

15 02 02 gemäß der Abfallschlüssel-Nummer des aufgenommenen Produktes (Europäischer Abfallkatalog) zu entsorgen. Bei der Entsorgung ist der aufgenommene Stoff zu nennen mit dem Hinweis: „..... gebunden an Bindemittel

15 02 03 gemäß der Abfallschlüssel-Nummer des verunreinigenden Produktes (Europäischer Abfallkatalog) zu entsorgen. Bei der Entsorgung ist der Hinweis zu geben: „Verunreinigt mit.....“

Gereinigte Verpackung

15 01 02 Verpackung aus Kunststoff

Ungereinigte Verpackung

gemäß der Abfallschlüssel-Nummer des verunreinigenden Produktes (Europäischer Abfallkatalog) zu entsorgen. Bei der Entsorgung ist der Hinweis zu geben: „Verunreinigt mit.....“

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht Anwendbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Nicht Anwendbar.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Nicht Anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Nicht Anwendbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht Anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019 Version: 7
Druckdatum: 29.01.2019

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II der MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht Anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr.1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Nicht anwendbar.

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: WGK 1 für das nicht kontaminierte Produkt

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht zutreffend.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Nicht zutreffend.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Nicht zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Keine.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kalle

Handelsname: **FLUISORB®**
Überarbeitet am: 28.01.2019
Druckdatum: 29.01.2019

Version: 7

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2015/830
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2016/2235
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2016/1179

Internet

<http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads>
www.gaa.baden-wuerttemberg.de

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine.

Sonstige Hinweise

Arbeitsmedizinische Bewertung sowie umwelttechnische Prüfung:

Laut Gutachten des Instituts für Umwelthygiene und Umweltmedizin – Hygiene-Institut des Ruhrgebiets – vom 14.12.2007, 18.02.2009 und vom 02.07.2013 bestehen keinerlei Bedenken aus arbeitsmedizinischer und umwelttechnischer Sicht gegen die Verwendung der in Abschnitt 3 aufgeführten Bestandteile des Produktes als Ölbinder.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	A rbeitsplatz g renzwerte
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
EC	Effektive Konzentration
EG	E uropäische G emeinschaft
EN	E uropäische N orm
IATA-DGR	I nternational A ir T ransport A ssociation- D angerous G oods R egulations
IBC-Code	International Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	I nternational C ivil A viation O rganization- T echnical I nstructions
IMDG-Code	Internationl M aritime Code for D angerous G oods
MARPOL	M aritime P ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
PBT	P ersistent, b iakkumulierbar, t oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STEL	s hort- t erm e xposure l imit
VCI	Verband der chemischen Industrie e.V.
VO	Verordnung
TAW	eight hours time-weighted-average
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	V erwaltungsvorschrift w assergefährdender S toffe
WGK	W assergefährdungsklasse

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: FLUISORB®
Überarbeitet am: 28.01.2019
Druckdatum: 29.01.2019

Version: 7

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Vollständigkeit dieses Sicherheitsdatenblattes oder sein Ersatz für Produktkontrollen, -bewertung und -sicherheitsverfahren seitens des Abnehmers, wird nicht in Anspruch genommen. Die Möglichkeit einzelner und unvorhersehbarer allergischer Reaktionen wird hierdurch nicht ausgeschlossen. Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes beziehen sich ausschließlich auf das beschriebene Material und nicht auf seinen Gebrauch in Verbindung mit anderen Stoffen oder Verfahren.
