

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : AKTIVTON

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Trockenmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : OKER-CHEMIE GMBH  
Im Schleeke 77  
38642 Goslar  
Deutschland

Telefon : +49 (0)53 21 - 7 51-34 15

#### 1.4 Notrufnummer

Email-Adresse : infoSDS@hcstarck.com  
Auskunftsgebender Bereich : Corporate HSEQ  
Notrufnummer : +49(0)551/19240  
(Giftinformationszentrum-Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine Einstufung

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine Einstufung

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Nicht Kennzeichnungspflichtig

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Bentonit : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.

Das Produkt enthält weniger als 1% w/w RCS (alveolengängige kristalline Kieselsäure).

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung : Stoff

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.	Konzentration [%]
Bentonit	1302-78-9 215-108-5	100

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat  
aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmethode auf Umgebungsbrand abstimmen., Das Produkt  
selbst brennt nicht.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine bekannt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Keine bekannt.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

000010005783

2/10

OCG\_DE (DE)

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ein Verschütten auf Boden vermeiden, da das Produkt bei Nässe  
sehr rutschig werden kann.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
In gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden. Ausreichende Lüftung, gegebenenfalls  
Absaugung, bei Handhabung und Umfüllen des Produktes.  
Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen  
sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter : Keine besonderen Anforderungen erforderlich.  
Weitere Angaben zu  
Lagerbedingungen : In dicht verschlossenen Behältern trocken lagern.  
Zusammenlagerungshinweise : Regeln des VCI-Zusammenlagerungskonzeptes einhalten.  
Lagerklasse (LGK) : 13, Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

DNEL  
Bentonit : Keine Daten verfügbar

PNEC  
Bentonit : Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Butylkautschuk, Naturkautschuk, Nitrilkautschuk

Anmerkungen : Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Atemschutz : Atemschutzgerät mit Partikelfilter EN 143

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Granulat

Farbe : beige, grau

Geruch : geruchlos

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : ca. 8, bei 20 °C  
wässrige Suspension

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : > 450 °C

Siedepunkt/Siedebereich : nicht anwendbar

Flammpunkt : nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar

Entzündlichkeit : nicht entzündlich  
Methode: Entzündlichkeit (Feste Stoffe)

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	:	Anmerkungen: nicht anwendbar
Dichte	:	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	:	925 - 950 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	:	< 0,9 g/l bei 20 °C
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	:	nicht selbstentzündlich
Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	nicht brandfördernd

### 9.2 Sonstige Angaben

Brennzahl	:	Keine Daten verfügbar
-----------	---	-----------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	
Sonstige Angaben	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Inhaltsstoffe:**

**Bentonit :**

Akute orale Toxizität	:	LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg Methode: OECD - Prüfrichtlinie 420 GLP: Keine Daten verfügbar
Akute inhalative Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Augenreizung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität	:	
Gentoxizität in vitro	:	Typ: In-vitro-Genmutationsversuch an Bakterien Ergebnis: negativ Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471 GLP: Keine Daten verfügbar
	:	Typ: Chromosomenaberrationstest in vitro Ergebnis: negativ Methode: OECD-Prüfrichtlinie 473 GLP: Keine Daten verfügbar
	:	Typ: In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen Ergebnis: negativ Methode: OECD-Prüfrichtlinie 476 GLP: Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vivo	:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar
Teratogenität	:	Keine Daten verfügbar

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine bekannt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 16.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar  
Süßwasser

LC50 (Fisch): 2.800 - 3.200 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar  
Meerwasser

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: Keine Daten verfügbar

EC50 (Metacarcinus magister): 81,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar

EC50 (Pandalus danae): 24,8 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar  
Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Bakterien : GLP:  
Keine Daten verfügbar

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar  
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar  
Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar  
Pflanzentoxizität : 84,4 mg/kg  
Spezies: Zea mays  
Methode: Keine Daten verfügbar  
GLP: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht anwendbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Bioakkumulation : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht anwendbar

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Bewertung : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Inhaltsstoffe:

##### **Bentonit :**

Ozonabbaupotential : Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise : Keine bekannt.



## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Die Entsorgung muß in Übereinstimmung mit Bundes- und Landesvorschriften sowie lokalen Vorschriften erfolgen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## AKTIVTON

Version 3.0

Überarbeitet am 24.07.2013

Druckdatum 24.07.2013

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung 12.BIMSCHV	: Stand: 8. Juni 2005 Unterliegt nicht der StörfallV.
96/82/EC	Stand: 16. Dezember 2003 Unterliegt nicht der Seveso-II-Richtlinie.
Wassergefährdungsklasse	: VwVwS nwg: nicht wassergefährdend Anhang 4
TA Luft	: Nummer 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nein

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.