

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Okatmos DSG
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
  - Verwendungssektor
  - 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
  - Hersteller/Lieferant:
  - Auskunftgebender Bereich:
  - 1.4 Notrufnummer:
- keine
- SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Kiesel Schweiz Beratungs- und Vertriebs-GmbH  
Neustrasse 7  
CH-8273 Triboltingen
- Tel. 076 - 5 69 00 55
- Tel./Fax: 044/9 40 51 10
- Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
  - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - 2.2 Kennzeichnungselemente
  - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - Gefahrenpiktogramme
  - Signalwort
  - Gefahrenhinweise
  - Zusätzliche Angaben:
  - 2.3 Sonstige Gefahren
  - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT:
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- entfällt
- entfällt
- entfällt
- entfällt
- EUH208 Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).
- Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

Handelsname: Okatmos DSG

· vPvB: **Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Zubereitungen

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                   |       |                                                                                                    |          |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 14808-60-7   | Quarz |  STOT RE 2, H373 | 2,5-<10% |
| EINECS: 238-878-4 |       |                                                                                                    |          |

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**
- **nach Einatmen:** **Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.**
- **nach Hautkontakt:** **Sofort mit Wasser abwaschen.**  
**Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**
- **nach Augenkontakt:** **Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**
- **nach Verschlucken:** **Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** **Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** **Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.**  
**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** **Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in**

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

**Handelsname: Okatmos DSG**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Nicht erforderlich.*
- **6.2**
- **Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *keine*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** *Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.*
- **Atemschutz:** *nicht erforderlich.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

Handelsname: Okatmos DSG

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Handschutz:** **Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.**  
**Empfehlenswert**  
**Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.**  
**Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.**
- **Handschuhmaterial** **Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** **Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**
- **Augenschutz:** **Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Aussehen:**
  - Form:** flüssig
  - Farbe:** rot
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 8
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 0 °C
  - Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere:** Nicht bestimmt.
  - obere:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte bei 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

Handelsname: Okatmos DSG

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Verdampfungsgeschwindigkeit               | Nicht bestimmt.                                    |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | wenig mischbar                                     |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt.                                    |
| · Viskosität:                               |                                                    |
| dynamisch bei 20 °C:                        | 150 mPas                                           |
| kinematisch:                                | Nicht bestimmt.                                    |
| · Lösemittelgehalt:                         |                                                    |
| Organische Lösemittel:                      | 0,5 %                                              |
| Volatile Organic Compounds                  | 0,10 %                                             |
| · 9.2 Sonstige Angaben                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

Handelsname: Okatmos DSG

(Fortsetzung von Seite 5)

- |                                                                      |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Karzinogenität</b>                                              | <b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b> |
| · <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | <b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b> |
| · <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | <b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b> |
| · <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | <b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b> |
| · <b>Aspirationsgefahr</b>                                           | <b>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</b> |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- |                                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>12.1 Toxizität</b>                                |                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Aquatische Toxizität:</b>                         | <b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>                                                                                                                                             |
| · <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | <b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>                                                                                                                                             |
| · <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>                | <b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>                                                                                                                                             |
| · <b>12.4 Mobilität im Boden</b>                       | <b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>                                                                                                                                             |
| · <b>Weitere ökologische Hinweise:</b>                 |                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Allgemeine Hinweise:</b>                          | <b>Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.<br/>Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</b> |
| · <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> |                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>PBT:</b>                                          | <b>Nicht anwendbar.</b>                                                                                                                                                                               |
| · <b>vPvB:</b>                                         | <b>Nicht anwendbar.</b>                                                                                                                                                                               |
| · <b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>              | <b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>                                                                                                                                             |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- |                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| · <b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b> |                                                        |
| · <b>Empfehlung:</b>                         | <b>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</b>  |
| · <b>Ungereinigte Verpackungen:</b>          |                                                        |
| · <b>Empfehlung:</b>                         | <b>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</b> |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>       |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | <b>entfällt</b> |

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

**Handelsname: Okatmos DSG**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                    | entfällt                                           |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasse                    | entfällt                                           |
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR, IMDG, IATA                                            | entfällt                                           |
| · 14.5 Umweltgefahren:                                                                   | Nicht anwendbar.                                   |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                    | Nicht anwendbar.                                   |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar.                                   |
| · Transport/weitere Angaben:                                                             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| · UN "Model Regulation":                                                                 | entfällt                                           |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung
  - 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
  - ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
  - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:
  - Klasse B (Selbsteinstufung)
- VOC (EU)
  - 0,10 %
- 15.2  
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 25.11.2019

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 25.11.2019

Handelsname: Okatmos DSG

(Fortsetzung von Seite 7)

**Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.**

- **Relevante Sätze** **H373 Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/ Inhalation.**
- **Abkürzungen und Akronyme:** **ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**  
**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**  
**IATA: International Air Transport Association**  
**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**  
**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**  
**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**  
**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**  
**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**  
**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**  
**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- **Bemerkung**

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.**

CH