

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

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

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
  - keine
- Verwendungssektor
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Produktkategorie
  - PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
  - Belagskleber
- 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
  - Kiesel Schweiz Beratungs- und Vertriebs-GmbH
  - Neustrasse 7
  - CH-8273 Triboltingen
  - Tel. 076 - 5 69 00 55
- Auskunftgebender Bereich:
  - Tel./Fax: 044/9 40 51 10
- 1.4 Notrufnummer:
  - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)
  - Notfalldienst (Centre de Secours)
  - Freiestrasse 16
  - CH-8023 Zürich
  - Tel.: 145 (24H)
  - Tel. 0442 51 51 51 ( Mo-Fr von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
  - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
    - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
  - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
    - entfällt
  - Gefahrenpiktogramme
    - entfällt
  - Signalwort
    - entfällt
  - Gefahrenhinweise
    - entfällt
  - Zusätzliche Angaben:
    - EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 2.3 Sonstige Gefahren
  - 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)

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 1)

- betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).*
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** *Nicht anwendbar.*
  - **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Zubereitungen**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** *entfällt*  
*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.*
- **nach Augenkontakt:** *Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
- **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 möglich.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

(Fortsetzung auf Seite 3)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** **Nicht erforderlich.**
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** **Mit viel Wasser verdünnen.**
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** **Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.**
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** **Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. 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:** **Produkt vor Frost schützen**
- **Zusammenlagerungshinweise:** **Getrennt von Lebens- und Futtermitteln lagern.**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **Kühl lagern.**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **GiSCode** **D1**

**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 dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** **Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.**

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atemschutz:** *nicht erforderlich.*
- **Handschutz:** *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.*
- **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: *pastös*
  - Farbe: *beige*
- **Geruch:** *wahrnehmbar*
- **Geruchsschwelle:** *Nicht bestimmt.*
- **pH-Wert bei 20 °C:** *>9*
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *nicht belegt*
  - Siedebeginn und Siedebereich: *100 °C*
- **Flammpunkt:** *> 100 °C*
- **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 bei 20 °C:** *23 hPa*
- **Dichte bei 20 °C:** *1,3 g/cm<sup>3</sup>*
- **Relative Dichte** *Nicht bestimmt.*
- **Dampfdichte** *Nicht bestimmt.*
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** *Nicht bestimmt.*
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** *vollständig mischbar*
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** *Nicht bestimmt.*
- **Viskosität:**
  - dynamisch bei 20 °C: *4.000 mPas*
  - kinematisch: *Nicht bestimmt.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· Lösemittelgehalt:**

<b>· Volatile Organic Compounds</b> <b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>	<b>0,50 %</b> <b>Die physikalischen Daten sind</b> <b>Durchschnittswerte</b>
--	--

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**      **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- **Aspirationsgefahr**      **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**      **Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften**
- **Europäischer Abfallkatalog**
- 08 04 10    **Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen**
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**      **Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**      **Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**      **entfällt**
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**      **entfällt**

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

**Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L**

(Fortsetzung von Seite 6)

· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 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
- 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) 0,50 %
- 15.2
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "\*" markiert. Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 15.10.2018

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.10.2018

Handelsname: Okatmos Star 100 Plus L

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

**Arbeitssicherheit und Umweltschutz**

**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

· \* **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