

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Okatmos Star 120
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Verwendungssektor
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
  - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der 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)
- Klebstoff
- Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG  
Wolf-Hirth-Str. 2  
D-73730 Esslingen
- Tel.: +49(0)711/93134-0  
Fax: +49(0)711/93143-140  
E-Mail: sida@kiesel.com
- Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/ 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
  - 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:
  - vPvB:
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- entfüllt
- entfüllt
- entfüllt
- entfüllt
- EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-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.
- Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: Klebstoff.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                   |       |   |         |
|-------------------|-------|---|---------|
| CAS: 14808-60-7   | Quarz |  STOT RE 2, H373 | 10-<25% |
| 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: 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: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch 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

- 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

(Fortsetzung von Seite 2)

- 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: *Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.*
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: *Vor Frost schützen.*
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): *-*
- 7.3 Spezifische Endanwendungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- GHS Code *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: *Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.*
- 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.*
- Handschuhmaterial *Handschuhe aus Gummi.*
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials *Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

· Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

## · Aussehen:

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Form:            | pastös          |
| Farbe:           | weißlich        |
| Geruch:          | wahrnehmbar     |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

· pH-Wert bei 20 °C: 8

## · Zustandsänderung

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt/Siedebereich:     | 100 °C         |

· Flammpunkt: nicht anwendbar

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

## · Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

## · Explosionsgrenzen:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere:  | Nicht bestimmt. |

· Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| · Dichte bei 20 °C:           | 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relative Dichte             | Nicht bestimmt.        |
| · Dampfichte                  | Nicht bestimmt.        |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt.        |

## · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

## · Viskosität:

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| dynamisch bei 20 °C: | 5000 mPas       |
| kinematisch:         | Nicht bestimmt. |

## · Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0,1 %

Volatile Organic Compounds 0,12 %

· 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

-DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

(Fortsetzung von Seite 4)

**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.*
- Karzinogenität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- Reproduktionstoxizität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- 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.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.4 Mobilität im Boden</li> <li>• Weitere ökologische Hinweise:</li> <li>• Allgemeine Hinweise:</li> </ul> | <p><i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</i></p> <p><i>Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.</i><br/> <i>Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</i></p> |
|--|---|
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</li> <li>• PBT:</li> <li>• vPvB:</li> </ul> | <p><i>Nicht anwendbar.</i></p> <p><i>Nicht anwendbar.</i></p> |
|--|---|
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.6 Andere schädliche Wirkungen</li> </ul> | <p><i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</i></p> |
|--|--|

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</li> <li>• Empfehlung:</li> </ul> | <p><i>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</i></p> |
|--|--|
- |          |   |
|----------|---|
| 08 04 10 | <i>Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen</i> |
|----------|---|
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ungereinigte Verpackungen:</li> <li>• Empfehlung:</li> <li>• Empfohlenes Reinigungsmittel:</li> </ul> | <p><i>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</i></p> <p><i>Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.</i></p> |
|--|--|

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.1 UN-Nummer</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul> | <i>entfällt</i> |
|--|-----------------|
- |   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul> | <i>entfällt</i> |
|---|-----------------|
- |   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Klasse</li> </ul> | <i>entfällt</i> |
|---|-----------------|
- |   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul> | <i>entfällt</i> |
|---|-----------------|
- |   |             |
|---|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Umweltgefahren:</li> <li>• Marine pollutant:</li> </ul> | <i>Nein</i> |
|---|-------------|
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> </ul> | <i>Nicht anwendbar.</i> |
|---|-------------------------|
- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</li> </ul> | <i>Nicht anwendbar.</i> |
|--|-------------------------|
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport/weitere Angaben:</li> </ul> | <i>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</i> |
|--|---|
- |  |                 |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul> | <i>entfällt</i> |
|--|-----------------|

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 14.11.2016

Handelsname: Okatmos Star 120

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

• Richtlinie 2012/18/EU

• Namentlich aufgeführte

gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

• Nationale Vorschriften:

• Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 0,1-<0,5    |

• Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

• 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 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 Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

• 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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

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.