

für **Arginotec®-Produkte** der

Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung:

1.1. Bezeichnung des Stoffes: Schichtsilikat / Illit

1.2. Verwendung des Stoffes: Keramische Industrie
mineralischer Füllstoff für diverse
Industriebereiche
Absorptionsprodukt
Futtermittel
Dichtungsmaterial im Baubereich

1.3. Firmenbezeichnung: Arginotec
GmbH u. Co. KG
Eichenallee 1

D-46569 Hünxe

Kontaktstelle:
Dipl.-Ing.[FH] Matthias Schuhbauer
Tel.: 0049-9961-9435-166
Fax: 0049-9961-9435-177

2. Zusammensetzung:

Illit

CAS-Nr.: 12173-60-3

Naturprodukt mit variablen Anteilen:

Weitere Schichtsilikate ca. 10 %

Calcit < 15 %

Bei natürlichen mineralischen Produkten sind eventuelle Spuren weiterer Mineralien, wie z.B. Quarz und Feldspat, nicht auszuschließen.

Eine Einstufung nach Anhang 1 der EG-Richtlinie 67/548/EWG liegt nicht vor.

für **Arginotec®-Produkte** der

Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 2 von 6

Entsprechend REACH Artikel 3; Anhang V
nicht registrierungspflichtig

3. Mögliche Gefahren:

Eine Einstufung nach Anhang 1 der EG-
Richtlinie 67/548/EWG liegt nicht vor.

Ebenso liegt kein Eintrag in der Liste der
harmonisierten Einstufung und
Kennzeichnung gefährlicher Stoffe nach EG
Nr. 1272/2008 vor.

Keine Einstufung in eine Gefahrenklasse
nach EG 1272/2008 Anhang I, Teile 2 - 5.

Das Produkt ist für Mensch und Umwelt
ungefährlich.

Hinsichtlich Staubentwicklung sind die
jeweils geltenden Bestimmungen zur
Reinhaltung der Luft (z.B. TA-Luft), bzw. die
jeweiligen nationalen Bestimmungen zu
beachten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1. Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich,
ggf. an die frische Luft begeben.
- 4.2. Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.3. Augenkontakt: Mit ausreichend Wasser ausspülen.
- 4.4. Verschlucken: Nicht giftig, daher keine besonderen
Maßnahmen erforderlich, ggf. Mund mit
Wasser ausspülen.
- 4.5. Hinweise für den Arzt: Keine Gefährdung, da ungefährlich. Keine
Maßnahmen oder Instruktionen erforderlich.

für **Arginotec®-Produkte** der

Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 3 von 6

- 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:** Das Produkt ist nicht entzündlich und nicht brennbar.
- Keine gefährlichen Freisetzungen im Brandfall.
- 6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung:** Staubentwicklung ist zu vermeiden. Im Falle hoher Staubbelastung oberhalb des Grenzwertes, ist das Tragen von Atemschutzgerät, in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung erforderlich.
- Bei Befüll- und Fördervorgängen sind geeignete Absaugeinrichtungen zu benutzen.
- Ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt mit entsprechenden Saugsystemen (mit Filter) aufnehmen, um Staubentwicklung zu vermeiden. Wenn Fegen unumgänglich, ausreichend mit Wasser berieseln.
- 7. Handhabung und Lagerung:** Staubentwicklung und -ausbreitung ist zu vermeiden.
- An Plätzen wo Staubentwicklung möglich ist, auf geeignete Absaugeinrichtungen achten und bei hoher Staubentwicklung, entsprechend der nationalen Bestimmungen, geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
- Es sind hierzu jeweils die national geltenden Bestimmungen zur Reinhaltung der Luft (z.B. TA-Luft) einzuhalten.
- Das Produkt ist vorzugsweise in geschlossenen Systemen, wie Silos, Bunker, Bigbags oder Säcken aufzubewahren.

für **Arginotec®-Produkte** der

Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 4 von 6

Angebrochene oder beschädigte Behältnisse unverzüglich staubdicht verschließen.

Die Lagerung des Produkts ist vorzugsweise trocken, in geschlossenen, gut belüfteten Räumen vorzunehmen.

Es bestehen keine weiteren speziellen Anforderungen und Hinweise.

Es ist keine spezielle Verpackung vorgeschrieben.

Es besteht keine Kennzeichnungspflicht.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Beachten Sie die national bestehenden Luftgrenzwerte.

Für Deutschland:
Einatembare Fraktion 10 mg/m³ („E“)
Alveolengängige Fraktion 3 mg/m³ („A“)

8.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

An Plätzen mit Staubbildung sind geeignete Absaug- und Filteranlagen zu benutzen.

8.2. Atemschutz:

Bei Überschreitung der Staubgrenzwerte Atemschutzmaske mit Partikelfilter FFP 1 benutzen.

8.3. Handschutz:

Nicht erforderlich.

8.4. Augenschutz:

Bei Überschreitung der Staubgrenzwerte Sicherheitsbrille mit Seitenschutz benutzen.

8.5. Hautschutz:

Nicht erforderlich.

für **Arginotec®-Produkte** der

Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 5 von 6

8.6. Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition: Keine speziellen Anforderungen. Negative Auswirkungen sind nicht bekannt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1. Allgemeine Angaben: Aussehen: Feststoff, pulverförmig
Farbe: grau/grün/rotbraun
Geruch: geruchlos

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit: Keine sicherheitsrelevanten Angaben erforderlich. Kein Gefahrstoff.
Das Produkt ist nicht brennbar und entzündbar.

pH-Wert: 8,5

Dichte (bei 20°C) [g/cm³]: 2,65

Wasserlöslichkeit: vernachlässigbar

10. **Stabilität und Reaktivität:** Keine gefährlichen Reaktionen.

11. **Angaben zur Toxikologie:** Keine akute toxische Gefahr.

Verlängerte und / oder massive Belastung durch einatembaren Staub kann nachteilige Lungeneffekte haben.

12. **Angaben zur Ökologie:** Ungiftiges Material, ohne negative biologische Einflüsse auf die Umwelt.

13. **Hinweis zur Entsorgung:** Keine Sicherheitsrelevanz vorhanden.
Das Produkt ist ungefährlich und in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen als Hausmüll zu entsorgen.

für **Arginotec®-Produkte** der
Arginotec GmbH u. Co. KG

Datum: 28.05.03

überarbeitet am: 22.08.19

Seite 6 von 6

Auf den Deponien ist die Freisetzung
alveolengängigen Staubs zu vermeiden.

14. Angaben zum Transport:

Keine Sicherheitsrelevanz vorhanden.
Das Produkt ist ungefährlich. Kein
Gefahrstoff.

Staubentwicklung ist zu vermeiden.

Keine Kennzeichnungspflicht und keine
vorgeschriebene Verpackung.

15. Vorschriften:

Keine Kennzeichnung entsprechend EU-
Richtlinie 67/548/EWG vorhanden und
erforderlich.

Kein Eintrag in der Liste der harmonisierten
Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher
Stoffe.

Entsprechend REACH Artikel 3; Anhang V
nicht registrierungspflichtig.

16. Sonstige Angaben:

Nicht erforderlich.

Haftungsausschluß:

Dieses Sicherheitsdatenblatt stellt keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften oder sonstiger Leistungen dar. Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie stammen aus Quellen die wir als glaubwürdig erachten. Dennoch werden sie ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie weitergegeben. Verfahrensweisen von Behandlung, Lagerung, Verwendung oder Beseitigung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und können somit nicht unserer Verantwortung zugeschrieben werden. Aus diesen und anderen Gründen lehnen wir somit jede Haftung bei Verlust, Beschädigung oder Kosten ab, die in irgend einer Weise durch die Behandlung, Lagerung, Verwendung oder Beseitigung des Produktes entstehen bzw. damit zusammenhängen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für dieses Produkt bzw. die Produktgruppe erstellt worden und somit auf diese anwendbar. Die erstellten Angaben sind nicht übertragbar, wenn das Produkt als Bestandteil eines anderen Produktes Anwendung findet.