

1. IDENTIFIZIERUNG DES PRODUKTES UND DER FIRMA

01.09.2014

Hersteller	PIN Floc SAS 21 Rue des Argousiers. ZA La Vigogne. F 62600 BERCK-SUR-MER
Handelsbezeichnung	Basaltfaser
Chemikalienname	Basalt
Produktart	Basaltfaser geschnitten

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptbestandteile	Basalt ca. 99,90 %																
Chemische Formel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestandteil</th> <th>Basaltfaser /Massen-%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SiO₂</td> <td>52,0</td> </tr> <tr> <td>Al₂O₃</td> <td>17,2</td> </tr> <tr> <td>CaO</td> <td>8,6</td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td>5,2</td> </tr> <tr> <td>Fe₂O₃</td> <td>< 5</td> </tr> <tr> <td>K₂O, TiO₂</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>Cr₂O₃ , CoO, NiO</td> <td>< 0,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dies sind ca. Angaben</p>	Bestandteil	Basaltfaser /Massen-%	SiO ₂	52,0	Al ₂ O ₃	17,2	CaO	8,6	MgO	5,2	Fe ₂ O ₃	< 5	K ₂ O, TiO ₂	< 1	Cr ₂ O ₃ , CoO, NiO	< 0,1
Bestandteil	Basaltfaser /Massen-%																
SiO ₂	52,0																
Al ₂ O ₃	17,2																
CaO	8,6																
MgO	5,2																
Fe ₂ O ₃	< 5																
K ₂ O, TiO ₂	< 1																
Cr ₂ O ₃ , CoO, NiO	< 0,1																
Inhaltstoffe	Siehe oben																
Gesundheitsrisiko	Keine Gefahr für Mensch und Umwelt																
Chemische Verwandtschaft																	
Zusatzstoffe	Schlichte aus 3 Glycidoxpropyl Trimethylsilylan																

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgesundheitsrisiken	Gefahren für Mensch und Umwelt kein
Einatmungsrisiko	Verarbeitung von Fasern kann zu Faserflug führen. Personen mit Asthma oder Bronchitis oder ähnlichen Erkrankungen der Atemwege kann Faserflug zu Irritationen führen.
Physikalische und Chemische Eigenschaften	

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Einatmung	Verarbeitung von Fasern kann zu Faserflug führen. Personen mit Asthma oder Bronchitis oder ähnlichen Erkrankungen der Atemwege kann Faserflug zu Irritationen führen.
Hautberührung	Im Prinzip keine Maßnahmen erforderlich, im Zweifelsfall mit Wasser spülen
Augenkontakt	Im Prinzip keine Maßnahmen erforderlich im Zweifelsfall mit Wasser spülen
Aufnahme	

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Technische Maßnahmen	Basaltfasern sind nicht entzündlich, und nicht brennbar, der Verbrennungsprozess wird nicht unterstützt
Geeignete Feuerlöschmittel	Alle Löschmittel ohne Einschränkung verwendbar
Brennbare Stoffe	Keine

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

	Keine
--	-------

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

	<p>Starke mechanische Beanspruchung kann Staubteilchen hervorrufen welche als unangenehm empfunden werden. Bei Hautkontakt sind Hautirritationen möglich. Die Verwendung eines Staubsaugers wird empfohlen.</p> <p>Die Hygienevorschriften und die Maßnahmen für den Transport von Chemikalien müssen eingehalten werden</p> <p>Lagerräume müssen gut durchlüftet sein, keiner extremen Feuchte aussetzen. Lagern in trockenen Räumen.</p> <p>Nicht auf Durchfahrtswegen und Treppen lagern.</p>
--	--

8. EXPOSITION UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Personenschutz	Es sind alle angemessenen Maßnahmen zu ergreifen wie Absaugen, umstellen der Fertigung um Faserstäube zu vermeiden.
Atemschutz	Es wird bei Freisetzung von Staubmengen das Tragen von Staubmasken mit Feinfilter empfohlen
Schutzausrüstungen	<p>Augenschutz: Schutzbrille empfohlen</p> <p>Handschutz: Leder oder Baumwollhandschuhe empfohlen</p> <p>Körperteile: langärmelige Bekleidung und lange Beinbekleidung als Schutz vor Hautreizungen empfohlen. Bei Arbeitsunterbrechung waschen von Körperteilen empfohlen</p>

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinung	Aggregatzustand: fest
Äußere Erscheinung	Geschnittene Fasern
Farbe	Dunkel - olive, gold
Geruch	Geruchlos
Veränderung der äußeren Erscheinung	
Ph Wert	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Siedepunkt	Nicht zutreffend

Explosionsgefahr	keine Gefahr
Siedepunkt	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Lösbarkeit in Wasser	Unlöslich
Viskosität	Nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften	Keine
Dichte	Dampfdichte nicht zutreffend Relative Dichte 2 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

	Basaltfasern sind stabil und nicht reaktiv
--	--

11. TOXIOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität Gebrauchsbedingte Symptome:	
Hautberührung	Kurze Reizungen sind möglich.
Augenkontakt	Kurze Reizungen sind möglich
Aufnahme	Basaltfasern sind nicht lungengängig und können nicht eingeatmet werden
Karziogenität	Keine
Sonstiges	

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Informationen	Basaltfasern sind biologisch nicht abbaubar. Schlichte ist organischer Stoff, welcher sich durch natürliche Einwirkung wie Wasser nur langsam und nur teilweise zersetzt.
Mobilität	nicht mobilisierbar
Luft	Biologisch nicht abbaubar
Boden	Biologisch nicht abbaubar.
Wasser	Biologisch nicht abbaubar.
Beständigkeit und Abbaubarkeit	Biologisch nicht abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	Biologisch nicht abbaubar
Eventuelle Potentielle Bioakkumulierung	Nicht vorhanden

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung	Eine Entsorgung als ungefährlicher Abfall auf Deponien ist möglich. Umverpackungen sollten entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften behandelt werden
-------------------	--

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen beim Transport erforderlich

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Etikettierung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für Basalt ist nicht erforderlich. Besondere gemeinschaftliche Bestimmungen zum Gesundheits- und Umweltschutz gelten für Basaltfasern nicht.
----------------------	---

16. SONSTIGE ANGABEN

	Basaltfasern bedürfen keiner gefahrstoffrechtlichen Kennzeichnung. Die Einhaltung der üblichen Hygiene- und Arbeitsvorschriften ist ausreichend.
--	--