TECHNISCHES DOSSIER

Beige Montmorillonit-Tonerde

A. INFORMATIONEN ..... S. 2
A.1. Allgemeine Informationen ..... S. 2
A.2. Wissenschaftliche Daten ..... S. 3
A.3. Sicherheitsdaten ..... S. 5
B. ALLERGENE ..... S. 7
1. Allergene im Rohstoff ..... S. 7
2. Allergenspuren (Risiko der Kreuzkontamination) ..... S. 8
5. Kosmetische Allergene (Richtlinie 2003/15/EG) ..... S. 9
C. BESCHEINIGUNGEN ..... S. 11
C.1. Keine Bestrahlung ..... S. 11
C.2. Herkunft ..... S. 11
C.3. Gelatine ..... S. 11
C.4. Zulassung ..... S. 11
D. KONTAKT ..... S. 12


NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE


NICHT BESTRAHLT


OHNE TIERVERSUCHE


OHNE FARBSTOFFE


OHNE KONSERVIERUNG



Argiles du Bassin Méditerranéen
S.A.R.L. – Stammkapital 7.622 €
SIRET-Nr.: 412 481 970 000 17
USt-IdNr.: FR 44412481970
APE-Code: 523E

Z.A. Le Bas Jasson
985 chemin du Puits de la Commune
83250 La Londe-les-Maures – Frankreich
Tel.: +33 6 71 59 06 35
ribot@argiles-abm.com · www.argiles-abm.com

A. INFORMATIONEN

A.1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Herkunft

Der Steinbruch befindet sich auf Sardinien, in der Gemeinde Villanova Tulo. Er erstreckt sich über 240 Hektar; seine Haupttätigkeit ist der Abbau von Montmorillonit für industrielle Zwecke. Sein wichtigstes Merkmal ist das Vorkommen von sehr reinem Montmorillonit (mehr als 85 % des gesamten Mineralgehalts). Einige Flöze erreichen sogar eine ausgezeichnete Reinheit von bis zu 80 %.

Abbau

Zunächst werden die für die pharmazeutische Industrie oder ähnliche Verwendungen bestimmten Produkte im Steinbruch durch eine Reihe von Kernbohrungen ermittelt, mit denen sich die Flöze bestimmen lassen, die den geforderten Normen entsprechen.

Die Bohrkerne werden in Abständen von einem Meter entlang einer Abbaufront von in der Regel 25 Metern entnommen, für einen Abbau von 250 Tonnen. Die durchschnittliche Höhe beträgt 3 bis 4 Meter, die Mächtigkeit 2 bis 3 Meter. Das Mineral wird mit dem Bagger abgebaut; die benötigte Menge wird sofort abtransportiert und überdacht gelagert.

Aufbereitung

Beim Abbau liegt die Tonerde in Form halbfeuchter Blöcke (durchschnittlich 25 % Feuchtigkeit) von 2 bis 30 cm Größe vor. Sie muss zerkleinert werden, um richtig getrocknet werden zu können. Die Trocknung erfolgt in einem gasbeheizten Drehtrommeltrockner aus vergütetem Stahl im Gleichstrom, sodass die Temperatur 100 °C nicht übersteigt.

Anschließend wird das Material auf einer Forplex-Anlage mit einer F3-Mühle und einem dynamischen Sichter SD3 gemahlen. Zudem gewährleistet das von uns entwickelte Betriebsverfahren des Trockners die bakteriologische Reinheit der von uns verarbeiteten Tonerden.

Kontrollen

- Röntgenbeugung zur Identifizierung der zu verarbeitenden Tonerde
- Ionenaustauschkapazität zur Kontrolle des Montmorillonitgehalts
- Blei- und Schwermetallgehalt
- Bakteriologische Kontrolle jeder Charge
- Physikalisch-chemische Kontrolle

Unsere technischen Datenblätter berücksichtigen alle diese Analysen; selbstverständlich wird jedes Produkt, das unseren Anforderungen nicht entspricht, zurückgewiesen.

A.2. WISSENSCHAFTLICHE DATEN

I. Identifikation

Lieferant	**Argiles du Bassin Méditerranéen**
Produktname	**Beige Montmorillonit-Tonerde**
INCI-Bezeichnung	**Montmorillonite**
Zusammensetzung	**$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$**
INCI-Bezeichnung (USA)	**Montmorillonite**
CAS-Nr.	**1318-93-0**
EINECS-Nr.	**215-288-5**
Zolltarifnummer	**2508 10 00 00**
Zulassung für den Bio-Markt	**Ja – 100 % natürliches Produkt, ECOCERT-zertifiziert**
Herkunft	**Mineralisch**
Lagerbedingungen	**Trocken, von -10 °C bis +40 °C; extreme Temperaturen vermeiden**
Haltbarkeit	**Nicht zutreffend**
An Tieren getestet	**Nein**
Verpackung	**28 Liter – 25 kg netto, 25,5 kg brutto**
Gebinde	**Kraftpapiersäcke, 2 Ventile**

II. Technisches Datenblatt

	Aussehen	Farbe	Geruch	Dichte	KAK
Ergebnis	Feines Pulver < 40 µm	Beige	Keiner	0,6 bis 0,7	42,6 meq
Methode	Siebung	Pantone-Ref.	Sensorisch	Gewicht/Volumen	Röntgenbeugung

Chemische Analyse	%
SiO_2	59.22
Al_2O_3	15.59
Fe_2O_3	5.31
MgO	3.04
K_2O	0.50
Na_2O	0.59
TiO_2	0.77
CaO	2.27
MnO	0.19
P_2O_5	0.12

Art der Tonerde	**Natürliches Aluminium-, Eisen- und Magnesiumsilikat**
Hauptbestandteil	Smektit (Montmorillonit) > 70 %
Erscheinungsform (trocken)	Hellbeige Tonerde, Pulver
Kationenaustauschkapazität (KAK)	> 42,6 meq/100 g
Glühverlust (1000 °C)	12,41 %

HAFTUNGSHINWEIS

Unsere technischen Informationen werden nach bestem Wissen erteilt. Sie dienen lediglich als Orientierung und enthalten Analyseergebnisse (Mikrobiologie, Schwermetalle usw.), die je nach vorgesehener Verwendung unvollständig sein können; eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen. Sie entbinden Sie nicht von der Pflicht, selbst zu prüfen, ob die gelieferten Produkte den geltenden Normen, Pflichten und angestrebten Zwecken entsprechen.
Unsere Sicherheitshinweise entbinden Sie nicht davon, selbst die Sicherheitsmaßnahmen festzulegen, die den besonderen Bedingungen Ihres Betriebs entsprechen und die wir nicht vorhersehen können, und insbesondere für die fachliche Qualifikation und die Information aller Personen zu sorgen, die das Produkt verwenden, handhaben oder mit ihm in Berührung kommen.

A.3. SICHERHEITSDATEN

1. Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens

Unbedenkliches Produkt.

Handelsname	**Beige Montmorillonit-Tonerde**
Verwendung	**Parapharmazie, Kosmetik, Nahrungsergänzungsmittel**
Unternehmen	**Argiles du Bassin Méditerranéen** **Z.A. du Bas Jasson, 83250 La Londe-les-Maures, Frankreich** **Telefon: +33 (0)6 71 59 06 35**

2. Zusammensetzung / Angaben zum Produkt

Art des Produkts	**Rohstoff, 100 % natürlich**
INCI-Bezeichnung	**MONTMORILLONITE**
CAS-Nr.	**1318-93-0**
EINECS-Nr.	**215-288-5**
Formel	$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$

3. Mögliche Gefahren und Erste-Hilfe-Maßnahmen

Unbedenkliches Produkt.

Hautkontakt	**Verunreinigte Kleidung ausziehen und mit Wasser (oder Wasser und Seife) abspülen.**
Augenkontakt	**Mindestens 10 Minuten gründlich mit Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt aufsuchen.**
Versehentliches Verschlucken	**Wasser trinken.**
Übermäßiges Einatmen	**Die Person an die frische Luft bringen und beobachten.**
Allgemeiner Hinweis	**Tonerde ist kein gefährliches Produkt; bei erheblicher Vergiftung jedoch einen Arzt aufsuchen.**

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Tonerde ist nicht brennbar, die Verpackung besteht jedoch aus Papier. Gegebenenfalls ein geeignetes Löschmittel verwenden (Sprühwasser).

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	**Kontakt mit den Augen vermeiden.**
Umweltschutzmaßnahmen	**Nicht in die Kanalisation, den Boden oder Gewässer gelangen lassen.**
Reinigungsverfahren	**Besen oder Staubsauger verwenden.**

6. Handhabung und Lagerung

Handhabung	**Kontakt mit den Augen vermeiden. Die üblichen Hygieneregeln beachten. Räume gut belüften.**
Lagerung	**Behälter dicht verschlossen an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen -10 °C und +40 °C lagern. Extreme Temperaturen vermeiden.**

7. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung der Exposition	**Räume gut belüften.**
Atemschutz	**Bei unzureichender Belüftung oder Staubbildung eine Feinstaubmaske (FFP2) tragen.**
Handschutz	**Falls Handschuhe erforderlich sind, vorzugsweise Handschuhe aus Naturkautschuk verwenden.**
Augenschutz	**Falls Augenschutz erforderlich ist, vorzugsweise eine dicht schließende Schutzbrille tragen.**
Hautschutz	**Je nach Arbeitsplatzgestaltung Arbeitskleidung tragen, die eine Verschmutzung der Privatkleidung verhindert. Die üblichen Hygieneregeln beachten.**

8. Stabilität und Reaktivität

Bei normalen Temperaturen stabil; vor Feuchtigkeit schützen. Nicht erhitzen. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

9. Angaben zur Toxikologie

Entspricht den üblichen EWG-Vorschriften.

10. Angaben zur Ökologie

Enthält keine perhalogenierten Stoffe oder ähnliche Produkte, die auf Persistenz in der Umwelt ausgelegt sind. Dieses Produkt wurde keinen ökotoxikologischen Prüfungen unterzogen.

11. Hinweise zur Entsorgung

Abfälle sind gemäß den Vorschriften der Europäischen Union oder den geltenden nationalen bzw. regionalen Rechtsvorschriften zu entsorgen.

12. Angaben zum Transport

Bei unbeabsichtigtem Verschütten oder Brand während des Transports die obigen Anweisungen beachten.

13. Sonstige Angaben

Reiner Rohstoff. Kann in dieser Form für den privaten oder den industriellen Gebrauch bestimmt sein.

14. Besonderer Hinweis

Die Angaben in diesem Dokument beruhen auf unserem Kenntnisstand über das Produkt zum angegebenen Datum. Sie entsprechen den geltenden Rechtsvorschriften und werden nach bestem Wissen gemacht. Bitte beachten Sie jedoch, dass Risiken entstehen können, wenn ein Produkt für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet wird.

B. ALLERGENE

Produktbezeichnung **Beige Montmorillonit-Tonerde**

1. ALLERGENE IM ROHSTOFF

Allergen	Vorhanden
Sulfite	Nein
Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Öl)	Nein
Mandeln und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Haselnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Cashewnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Macadamianüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Pekannüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Queenslandnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Paranüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Walnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Pinienkerne und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Pistazien und Derivate	Nein
Andere Schalenfrüchte oder Derivate	Nein
Eier und Eiprodukte	Nein
Fisch, Krebstiere, Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Gelatine)	Nein
Soja und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Lecithin)	Nein
Gluten aus:	
Weizen	Nein
Roggen	Nein
Gerste	Nein
Dinkel	Nein
Hafer	Nein
Hybridstämme und aus Gluten gewonnene Erzeugnisse	Nein
Erzeugnisse aus glutenhaltigem Getreide	Nein

Allergen	Vorhanden
Kamut	Nein
Milch	Nein
Milcherzeugnisse, einschließlich Laktose und aller anderen Milchderivate	Nein
Sesam und Derivate (einschließlich Öl)	Nein
Lupinen und Derivate	Nein
Sellerie und Derivate	Nein
Senf und Derivate	Nein

2. ALLERGENSPUREN (RISIKO DER KREUZKONTAMINATION)

Allergen	Werk	Werkstatt	Produktionslinie	Form (Samen, Mehl, Öl)
Sulfite	Nein	Nein	Nein	Nein
Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Mandeln und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Haselnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Cashewnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Macadamianüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Pekannüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Queenslandnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Paranüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Walnüsse und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Pinienkerne und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Pistazien und Derivate	Nein	Nein	Nein	Nein
Andere Schalenfrüchte oder Derivate	Nein	Nein	Nein	Nein
Eier und Eiprodukte	Nein	Nein	Nein	Nein
Fisch, Krebstiere, Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Gelatine)	Nein	Nein	Nein	Nein
Soja und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Lecithin)	Nein	Nein	Nein	Nein

Allergen	Werk	Werkstatt	Produktionslinie	Form (Samen, Mehl, Öl)
Gluten aus:				
Weizen	Nein	Nein	Nein	Nein
Roggen	Nein	Nein	Nein	Nein
Gerste	Nein	Nein	Nein	Nein
Dinkel	Nein	Nein	Nein	Nein
Hafer	Nein	Nein	Nein	Nein
Hybridstämme und aus Gluten gewonnene Erzeugnisse	Nein	Nein	Nein	Nein
Erzeugnisse aus glutenhaltigem Getreide	Nein	Nein	Nein	Nein
Kamut	Nein	Nein	Nein	Nein
Milch	Nein	Nein	Nein	Nein
Milcherzeugnisse, einschließlich Laktose und aller anderen Milchderivate	Nein	Nein	Nein	Nein
Sesam und Derivate (einschließlich Öl)	Nein	Nein	Nein	Nein
Lupinen und Derivate	Nein	Nein	Nein	Nein
Sellerie und Derivate	Nein	Nein	Nein	Nein
Senf und Derivate	Nein	Nein	Nein	Nein

3. BESONDERES RISIKO: ERDNUSS

Vorhanden KEINE

4. GENTECHNISCH VERÄNDERTE ORGANISMEN

Vorhanden KEINE

5. KOSMETISCHE ALLERGENE (RICHTLINIE 2003/15/EG)

Nr.	CAS-Nr.	Gebräuchlicher Name	Stoff	INCI-Bezeichnung	Vorhanden
1	122-40-7	Jasmonal	2-Benzylideneheptanal	Amyl Cinnamal	Nein
2	100-51-6	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	Benzyl Alcohol	Nein
3	104-54-1	Cinnamic alcohol	Cinnamyl alcohol	Cinnamyl Alcohol	Nein
4	5392-40-5	Citral	Citral	Citral	Nein

Nr.	CAS-Nr.	Gebräuchlicher Name	Stoff	INCI-Bezeichnung	Vorhanden
5	97-53-0	Eugenol	Eugenol	Eugenol	Nein
6	107-75-5	Hysimal (blend)	7-Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	Nein
7	97-54-1	Isoeugenol	Isoeugenol	Isoeugenol	Nein
8	101-85-9		2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	Amylcinnamyl Alcohol	Nein
9	118-58-1	Benzyl salicylate	Benzyl salicylate	Benzyl Salicylate	Nein
10	104-55-2	Cinnamaldehyde	Cinnamaldehyde	Cinnamal	Nein
11	91-64-5	Coumarin	Coumarin	Coumarin	Nein
12	106-24-1	Geraniol	Geraniol	Geraniol	Nein
13	31906-04-4	Lyral	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	Nein
14	105-13-5		4-Methoxybenzyl alcohol	Anise Alcohol	Nein
15	103-41-3		Benzyl cinnamate	Benzyl Cinnamate	Nein
16	4602-84-0	Farnesol	Farnesol	Farnesol	Nein
17	80-54-6	Lilial	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Butylphenyl Methylpropional	Nein
18	78-70-6	Linalool	Linalool	Linalool	Nein
19	120-51-4	Benzyl benzoate	Benzyl benzoate	Benzyl Benzoate	Nein
20	106-22-9	Citronellol	Citronellol	Citronellol	Nein
21	101-86-0	Jasmonal H / Hexyl cinnamal	alpha-Hexylcinnamaldehyde	Hexyl Cinnamal	Nein
22	5989-27-5	Orange terpenes / Limonene	(R)-p-Mentha-1,8-diene	Limonene	Nein
23	111-12-6		Methyl oct-2-ynoate	Methyl 2-Octynoate	Nein
24	127-51-5	Methylionone gamma	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Alpha-Isomethyl Ionone	Nein
25	90028-68-5	Oakmoss	Evernia prunastri extract	Evernia Prunastri Extract	Nein
26	90028-67-4	Treemoss	Evernia furfuracea extract	Evernia Furfuracea Extract	Nein

C. BESCHEINIGUNGEN

C.1. KEINE BESTRAHLUNG

Wir, Argiles du Bassin Méditerranéen, garantieren, dass keines der von uns gelieferten Produkte einer Behandlung mit Gammastrahlen unterzogen wurde und dass unsere Produkte nach den Angaben unserer Lieferanten keine mit Gammastrahlen behandelten Inhaltsstoffe enthalten.

Ausgestellt in La Londe-les-Maures (Frankreich), am 25. November 2026



Unterschrift

C.2. HERKUNFT

Wir, Argiles du Bassin Méditerranéen, bescheinigen hiermit, dass die von uns abgebauten Tonerden italienischen Ursprungs (Sardinien) sind, das Kaolin französischen Ursprungs (Bretagne).
Diese Tonerden werden in ländlicher Umgebung im Tagebau gewonnen, nahe Villanova Tulo (Sardinien) und, für das Kaolin, nahe Quessoy (Bretagne).

Ausgestellt in La Londe-les-Maures (Frankreich), am 25. November 2026



Unterschrift

C.3. GELATINE

Wir, Argiles du Bassin Méditerranéen, bescheinigen hiermit, dass die von uns abgebauten Tonerden keinerlei Gelatine enthalten.

Ausgestellt in La Londe-les-Maures (Frankreich), am 25. November 2026



Unterschrift

C.4. ZULASSUNG

Argiles du Bassin Méditerranéen ist als aktiver, amtlich registrierter Futtermittelbetrieb unter der Nummer FR 83071001 zugelassen.

Ausgestellt in La Londe-les-Maures (Frankreich), am 25. November 2026



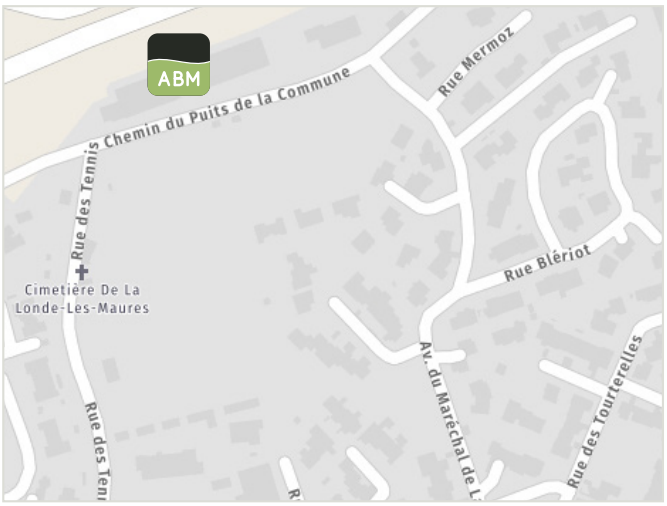
Unterschrift

D. KONTAKT

Argiles du Bassin Méditerranéen (A.B.M.)
Z.A. du Bas Jasson
F-83250 La Londe-les-Maures, Frankreich

Telefon **+33 (0)6 71 59 06 35**
E-Mail **ribot@argiles-abm.com**
Web **www.argiles-abm.com**

Vertrieb
Christophe Ribot
E-Mail **ribot@argiles-abm.com**



NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE
NICHT BESTRAHLT
OHNE TIERVERSUCHE
OHNE FARBSTOFFE
OHNE KONSERVIERUNG
Approved by ECOCERT RAW MATERIAL COSMETICS