

Datenblatt zur Material Sicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020
Version/Replaces version of: 2

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens/ The name of the substance or mixture and name of the company

**Produktidentifikator/
Product identifier**

Handelsname/Trade name Vermiculite Platte SF110

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird/
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Relevante identifizierte Verwendungen/ Relevant identified uses	nichtbrennbare Platten und Formteile für verschiedene Anwendungen als Isolations-, Bau-, Brandschutzmaterial/ non-combustible panels and moulded parts for various applications as insulation, construction and fire protection material
--	---

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Produktsicherheitsinformationsblatt bereitstellt/
Details of the supplier providing the Product Safety Information Sheet.**

Hersteller (Lieferant)/ Manufacturer (Supplier)	indoba GmbH Bodenbacher Str. 81 01277 Dresden
Telefon/Phone Fax/Fax	+49 351 799926 20 +49 351 799926 29
Auskunftgebender Bereich/Information department	Verkauf
Notfallauskunft/Emergency information	+49 351 799926 0

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

2. Mögliche Gefahren/Other hazards

Einstufung des Stoffes oder Gemisches/ Classification of the substance or mixture

Einstufung gemäß Verordnung/
Classification according to regulation
(EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Produkt ist eingestuft./
The product is classified.

Einstufung gemäß Richtlinie/
Classification according to directive
67/548/EWG

Das Produkt ist nicht eingestuft./
The product is not classified.

Kennzeichnungselemente/ Labeling elements

Kennzeichnung gemäß Verordnung/

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht
eingestuft und gekennzeichnet./

Labeling according to Regulation
(EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

The product is not classified and labelled
according to the CLP Regulation.

Sonstige Gefahren/ Other hazards

Wiederholtes Einatmen größerer Staubmengen über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für
Erkrankungen der Lunge.

Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern in das Auge (Reizung)./

Repeated inhalation of larger amounts of dust over a longer period of time increases the risk of
Diseases of the lung.

Danger of mechanical introduction of foreign bodies into the eye (irritation).

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung/ Results of the PBT and vPvB assessments

PBT: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung/Does not meet the classification criteria
according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XIII.

vPvB: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung/Does not meet the classification criteria
according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XIII.

Datenblatt zur Material Sicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen/ Composition/information on the components

Chemische Charakterisierung/Chemical characterization

Anorganisches Granulat/Inorganic granules
Mineralogisch/Mineralogical
Dreischichtsilikat/Three-layer silicate Al_2O_3 - MgO - Fe_2O_3 - SiO_2
mit Alkalisilikat gebunden/bound with alkali silicate

Gefährliche Inhaltsstoffe/Hazardous Ingredients

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe./No hazardous ingredients.

4. Erste Hilfe Maßnahmen/First aid measures

Wird ein Arzt aufgesucht, bitte dieses Produktsicherheitsinformationsblatt vorlegen./
If a doctor is consulted, please submit this Product Safety Information Sheet.

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme/ Description of the first aid measure

Allgemeine Hinweise/

General information

Nach Einatmen/

After inhalation

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome weiterbestehen einen Arzt aufsuchen.
Produktsicherheitsinformationsblatt vorlegen./
In case of doubt or if symptoms persist consult a doctor. Submit product safety information sheet.

Für Frischluft sorgen. Staub aus Hals und Nasenbereich sollte schnell entfernt werden. Bei Beschwerden wie Unwohlsein, Husten oder anhaltender Reizung Arzt konsultieren./
Provide fresh air. Dust from throat and nose area should be removed quickly. In case of complaints such as feeling unwell, coughing or persistent irritation, consult a doctor.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

<p>Nach Hautkontakt/ After skin contact</p>	<p>Mit reichlich Wasser nachspülen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren./ Rinse with plenty of water. For skin complaints consult a doctor.</p>
<p>Nach Augenkontakt/ After eye contact</p>	<p>Augen nicht trocken ausreiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Gegebenenfalls Kontaktlinse entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen um alle Teilchen zu entfernen. Falls möglich isotonische Augenspüllösung (0,9 % NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt konsultieren./ Do not rub eyes dry, as mechanical stress can cause additional damage to the cornea. If necessary, remove the contact lens and immediately rinse the eye with running eyelids under running water for at least 15 minutes to remove any particles. If possible use isotonic eye rinse solution (0.9% NaCl). Always consult a doctor or ophthalmologist.</p>
<p>Nach Verschlucken/ After swallowing</p>	<p>Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. If conscious, rinse mouth and drink plenty of water.</p>
<p><i>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen/ Most important symptoms and effects, both acute and delayed</i></p>	
<p>Das Einatmen von Vermiculite-Staub kann vorhandene Erkrankungen oder Beeinträchtigungen der Atmungsorgane verstärken, wie z.B. Asthma oder Lungenemphyseme. Kontakt mit Vermiculite kann vorhandene Haut- oder Augenkrankheiten verstärken./ Inhalation of vermiculite dust may present diseases or impairments of the Reinforce respiratory organs, e.g. Asthma or emphysema. Contact with vermiculite can intensify skin or eye diseases.</p>	

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung/
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed***

Symptomatische Behandlung/
Symptomatic treatment

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung/Fire-fighting measures

***Löschmittel/
Extinguishing medium***

Geeignete Löschmittel/ Suitable extinguishing media	Vermiculite ist im Lieferzustand nicht brennbar oder explosiv./ Vermiculite is not flammable or explosive on delivery
--	--

Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen sind auf Umgebungsbrand abzustimmen./
Extinguishing media and fire-fighting measures are to be coordinated with surrounding fire.

Ungeeignete Löschmittel/ Unsuitable extinguishing media	keine/ No
--	--------------

***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren/
Special hazards arising from the substance or mixture***

Keine brandrelevante Gefährdung./
No fire-relevant hazard.

***Hinweise für die Brandbekämpfung/
Advice for firefighters***

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich./
No special actions required.

Datenblatt zur Materialicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung/Accidental Release Measures

***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren/
Personal precautions, protective equipment and in case of emergency Procedures to be used***

Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Punkt 8.2.1)./
Wear personal protective clothing (see point 8.2.1).

Hinweise zum sicheren Umgang gemäß Punkt 7.1. beachten./
Advice on safe handling according to item 7.1. note.

Ein Notfallplan ist nicht erforderlich./An emergency plan is not required.

Umweltschutzmaßnahmen/Environmental measures

Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft./
The product is not classified as environmentally hazardous.

Ein Verschütten auf Wassersysteme sollte vermieden werden./
Spilling on water systems should be avoided.

***Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung/
Methods and material for containment and cleaning***

Das verschüttete Vermiculite möglichst mit Trocken- oder Nassverfahren beseitigen./
If possible, remove the spilled vermiculite using dry or wet methods.

Trockenes Vermiculite/Dry vermiculite:

Zur Reinigung möglichst trockene Verfahren verwenden, die keine Staubentwicklung verursachen, z.B. Industriestaubsauger mit geeignetem Filter, oder das Vermiculite befeuchten und wie feuchtes Vermiculite entfernen. Kommt es bei einer trockenen Reinigung zur Staubentwicklung ist unbedingt die persönliche Schutzausrüstung zu verwenden./

For cleaning, use procedures that are as dry as possible, which do not cause dust formation, e.g. Industrial vacuum cleaner with a suitable filter, or moisten the vermiculite and remove like damp vermiculite. If it comes with a dry cleaning for dust development, it is essential to use the personal protective equipment.

Datenblatt zur Material sicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Feuchtes Vermiculite/Moist vermiculite:

Das feuchte Vermiculite mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen./
Pick up the moist vermiculite mechanically and dispose of according to point 13.

**Verweis auf andere Abschnitte/
Reference to other sections**

Siehe Schutzmaßnahmen in Kapitel 7 und 8./
See protective measures in chapters 7 and 8.

7. Handhabung und Lagerung/Handling and storage

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung/
Precautions for safe handling**

Die Bearbeitung der Vermiculite Platten ist mit Holzbearbeitungswerkzeugen möglich.
Staubentwicklung vermeiden und für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Bitte den Empfehlungen unter Punkt 8 folgen./
The processing of vermiculite plates is possible with woodworking tools.
Avoid dust formation and ensure adequate ventilation in the workplace.
Please follow the recommendations under point 8.

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden/
Measures to prevent fires:

Das Produkt ist nicht brennbar./
The product is not flammable.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten/
Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

VCI-Lagerklasse 13 (Nicht brennbare Feststoffe)/
VCI storage class 13 (non-combustible solids)

Stets unter trockenen Bedingungen aufbewahren./
Always store in dry conditions.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung/ Exposure control and monitoring / personal protective equipment

Expositionsgrenzwerte/Exposure limit values

Allgemeine Staubgrenzwert/ General dust limit value	A-Staub: 3 mg/m ³ (alveolengängig) E-Staub: 10 mg/m ³ (einatembar) A dust: 3 mg/m ³ (alveolar) E dust: 10 mg/m ³ (inhalable)
--	---

Begrenzung und Überwachung der Exposition/Exposure controls and monitoring

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz/ Limiting and monitoring workplace exposure

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen/General protection and hygiene measures:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und gegebenenfalls Duschen um anhaftenden Staub zu entfernen. Kontaminierte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. vor erneuter Nutzung reinigen./
Avoid contact with skin and eyes. Do not eat, drink or smoke at work. Wash hands before breaks and at the end of work and, if necessary, take showers to remove any adhering dust. Clean contaminated clothing, shoes, watches etc. before reuse.

Atemschutz/ Breathing protection	Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte partikelfiltrierende Halbmaske FFP1 (weiß) verwenden (siehe Merkblatt BGR 190). If the exposure limit values are exceeded, use Particle Filtering Half Mask FFP1 (white) (see leaflet BGR 190).
Handschutz/ Hand protection	Schutzhandschuhe tragen./ Wear protective gloves.
Augenschutz/ Eye protection	Bei Staubentwicklung dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden./ In the event of dust formation, use tight-fitting goggles according to EN 166.

Datenblatt zur Materialicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

<p>Hautschutz/ Skin protection</p>	<p>Hautschutz durch Hautschutzplan nach BRG 197 verwenden. Insbesondere nach den Arbeiten Hautpflegemittel verwenden. Use skin protection through skin protection plan according to BRG 197. Especially after work, use skin care products.</p>
<p>Körperschutz/ body protection</p>	<p>Geschlossene langärmelige Schutzkleidung und dichtes Schuhwerk tragen. Wear closed long-sleeved protective clothing and dense footwear.</p>
<p>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition/ Limitation and monitoring of environmental exposure</p>	
<p>Gemäß der vorhandenen Technologie./According to the existing technology.</p>	

<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften/ Physical and chemical properties</p>	
<p><i>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften/ Information on the basic physical and chemical properties</i></p>	
<p>Aussehen/Appearance</p>	<p>Platte oder Formteil/Plate or moulded part</p>
<p>Aggregatzustand/Aggregate condition</p>	<p>fest/solid</p>
<p>Farbe/Colour</p>	<p>goldgelb/beige / golden yellow/beige</p>
<p>Geruch/Smell</p>	<p>geruchlos/odorless</p>
<p>pH-Wert/pH value (T = 20°C)</p>	<p>6,5 - 7,5</p>
<p>Schmelzbereich/Melting range</p>	<p>> 1000°C</p>
<p>Selbstentzündlichkeit/ Self-igniting properties</p>	<p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich./ The product is not self-igniting.</p>

Datenblatt zur Material Sicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Explosionsgefahr/ Explosion hazard	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich/ The product is not explosive.
Rohdichte bei 20 °C/Density at 20 °	0,3 – 0,8 g/cm ³
Schüttdichte bei 20 °C/ Bulk density at 20 ° C	nicht anwendbar/ not applicable
Löslichkeit in bzw. Mischbarkeit mit Wasser/ Solubility in or miscibility with water	unlöslich/ insoluble
pH-Wert (100g/l) bei 20 °C/pH value (100g/l) at 20 °C	7,5 – 9 (Suspension/suspension)
Alle weiteren physikalisch-chemischen Parameter nach Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sind nicht relevant./ All other physico-chemical parameters according to Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006 are not relevant.	

10. Stabilität und Reaktivität/Stability and reactivity

**Reaktivität/
Reactivity**

Produkt ist stabil bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung./
Product is stable with proper storage and handling.

**Chemische Stabilität/
Chemical stability**

Produkt ist stabil bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung./
Product is stable with proper storage and handling.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen/
Possibility of dangerous reactions**

Produkt ist stabil bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung./
Product is stable with proper storage and handling.

Datenblatt zur Material sicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020
Version/Replaces version of: 2

Zu vermeidende Bedingungen/Conditions to avoid

Feuchtigkeit und Nässe während der Lagerung kann zu Verziehungen und Verlust von Produktqualität führen./
Moisture and moisture during storage can cause distortion and loss of product quality.

Unverträgliche Materialien/Incompatible materials

keine bekannt/not known

Gefährliche Zersetzungsprodukte/Hazardous decomposition products

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung./Does not decompose at the intended use.

11. Toxikologische Angaben/Toxicological information

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß der Verordnung/The product does not meet the criteria for classification as dangerous according to the Regulation (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Augenkontakt/

Direkter Kontakt mit Vermiculite kann durch die mechanische Einwirkung zu Hornhautschäden führen./

Eye contact

Direct contact with vermiculite may cause mechanical damage resulting in corneal damage.

Hautkontakt/

Vermiculite kann eine haut- und schleimhautreizende Wirkung haben./ Vermiculite can have a skin and mucous membrane irritant effect.

Skin contact

Verschlucken/

Das Verschlucken größerer Mengen kann Reizungen des Magen-Darm-Traktes hervorrufen./

Swallow

Ingestion of larger quantities may cause irritation of the gastrointestinal tract.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

<p>Einatmen/ Breathe in</p>	<p>Exposition mit Staub kann den Respirationstrakt (Rachen, Hals, Lunge) reizen. Husten, Niesen und Kurzatmigkeit können die Folge sein, wenn die Exposition über dem Arbeitsplatzgrenzwert liegt.</p> <p>Das Einatmen von Vermiculite-Staub kann vorhandene Erkrankungen oder Beeinträchtigungen der Atmungsorgane verstärken, wie z.B. Asthma oder Lungenemphyseme./</p> <p>Exposure to dust may irritate the respiratory tract (throat, throat, lungs). Coughing, sneezing and shortness of breath can be the result if the exposure exceeds the occupational exposure limit.</p> <p>The inhalation of vermiculite dust may exacerbate existing diseases or impairments of the respiratory organs, e.g. Asthma or emphysema.</p>
--	---

12. Umweltbezogene Angaben/Environmental information

Persistenz und Abbaubarkeit/ Persistence and degradability

Vermiculite ist ein anorganisches mineralisches Material.
Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind nicht anwendbar auf anorganische Stoffe./
Vermiculite is an inorganic mineral material.
The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

Bioakkumulationspotenzial/ Bioaccumulation potential

Nicht anwendbar. Vermiculite ist anorganisch./
Not applicable. Vermiculite is inorganic.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Mobilität im Boden/Mobility in the ground

Nicht anwendbar. Vermiculite ist ein mineralisches Material./
Not applicable. Vermiculite is a mineral material.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung/Results of PBT and vPvB assessment

Nicht anwendbar. Vermiculite ist anorganisch./Not applicable. Vermiculite is inorganic.

Andere schädliche Wirkungen/Other adverse effects

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als umweltgefährdend gemäß der Verordnung/
The product does not meet the criteria for classification as dangerous for the environment in accordance with the regulation (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

13. Hinweise zur Entsorgung/Disposal considerations

Verfahren zur Abfallbehandlung/Waste treatment method

- Entsorgung von Restmengen/Disposal of residual quantities
- Unter Vermeidung einer Staubexposition nach Möglichkeit weiter verwenden./
While avoiding exposure to dust, continue to use if possible.
- Keine speziellen Maßnahmen notwendig außer denen in den lokalen Vorschriften beschrieben für die Entsorgung ungefährlicher Güter./
No special measures required except those described in local regulations for the disposal of non-hazardous goods.
- Unkontaminiertes Vermiculite kann auch als Bodenlockerer in den Boden eingearbeitet werden./
Uncontaminated vermiculite can also be incorporated into the soil as a soil loosener.
- Abfälle sollten nicht über Kanalisation/Abwässer entsorgt werden.
Waste should not be disposed of via sewerage/wastewater.
- Ungereinigte Verpackungen/Uncleaned packaging
- Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen./
Completely empty the packaging and recycle it.
- Ansonsten Entsorgung gemäß Abfallschlüssel AVV: 15 01 01 (Papierabfälle und Pappverpackungen)./
Otherwise disposal according to waste code AVV: 15 01 01 (paper waste and cardboard packaging).

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

14. Angaben zum Transport/Transport information

Untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften/
Is not subject to the international dangerous goods regulations (IMDG, ICAO/IATA, ADN, ADR/RID).

Es ist daher keine Klassifizierung und Kennzeichnung erforderlich./
Therefore, no classification and labeling is required.

15. Rechtsvorschriften/Legal provisions

Spezifische Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/
Specific Safety, health and environmental protection regulations

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch/
Legislation applicable to the substance or mixture

Spezifische nationale Regelungen müssen berücksichtigt werden./
Specific national rules must be taken into account.

Wassergefährdungsklasse: NWG (nicht wassergefährdend) (Selbsteinstufung)/
Water hazard class: NWG (not hazardous to water) (self-assessment)

Stoffsicherheitsbeurteilung/ Chemical safety assessment

Diese Stoffsicherheitsbeurteilung wurde in Übereinstimmung mit (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EG) Nr. 1272/2008

[CLP] erstellt. Schlussfolgerung der CSA: ungefährlich./

This chemical safety assessment has been developed in accordance with (EC) No 1907/2006 (REACH) and (EC) No 1272/2008

[CLP] was created. Conclusion of the CSA: harmless.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

16. Sonstige Angaben/Other disclosures

Allgemeine Hinweise/ General information

Gemäß Kapitel 1.5.2 des Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS), Artikel 58 (2)(a) und Artikel 59 (2)(b) der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), welche den Artikel 31(1) der REACH-Verordnung ergänzt, sind Sicherheitsdatenblätter nur für die Stoffe und/oder Gemische zwingend notwendig, die die Kriterien bezüglich physikalischer, gesundheitlicher und/oder ökologischer Gefahren erfüllen./

Pursuant to Chapter 1.5.2 of the Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Article 58 (2)(a) and Article 59 (2)(b) of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP), which supplements Article 31(1) of the REACH Regulation, safety data sheets are only required for the Substances and/or mixtures which meet the criteria relating to physical hazards are absolutely necessary, health and/or environmental hazards.

**Da das Produkt diese Kriterien nicht erfüllt, wird kein Sicherheitsdatenblatt erstellt./
As the product does not meet these criteria, no safety data sheet is produced.**

Das Sicherheitsdatenblatt wird durch dieses Datenblatt zur Materialsicherheit ersetzt, um über wichtige Angaben bezüglich Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz zu informieren./
The Safety Data Sheet is replaced by this Material Safety Data Sheet to provide important information regarding health, safety and environmental protection.

Der Artikel 31(7) der REACH-Verordnung verlangt, dass relevante Expositionsszenarien aus dem Stoffsicherheitsberichts (CSR) in dem Anhang des Sicherheitsdatenblattes aufgeführt werden. Gemäß der REACH-Verordnung Anhang I, Abschnitt 0, Unterabschnitt 0.6 Nr. 4 und 5 müssen nur Expositionsszenarien für gefährlich eingestufte Stoffe und/oder Gemische aufgeführt werden. Da das Produkt als nicht gefährlich eingestuft ist, werden keine Expositionsszenarien aufgeführt./

Article 31(7) of the REACH Regulation requires that relevant exposure scenarios from the Chemical Safety Report (CSR) should be listed in the Annex of the Safety Data Sheet. According of the REACH Regulation Annex I, Section 0, Subsection 0.6 Nos 4 and 5 need only be exposure scenarios for substances and/or mixtures classified as dangerous. As the product is not classified as dangerous, no exposure scenarios will be listed. are listed.

Dieses Datenblatt zur Materialsicherheit ersetzt das Sicherheitsdatenblatt vom 09/2018./
This material safety data sheet replaces the safety data sheet dated 09/2018.

Datenblatt zur Materialsicherheit/ Material safety data sheet

MATERIAL: Vermiculite Platte SF1100

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Rechtlicher Hinweis/ Legal notice

Die Angaben in diesem Datenblatt zur Materialsicherheit beinhalten die Anforderungen zum sicheren Umgang mit diesem Stoff und entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Erstellung./

The information in this material safety data sheet contains requirements for the safe handling of this material and, to the best of our knowledge, our knowledge at the time of preparation.

Die indoba GmbH übernimmt keine Erklärung, Garantie oder Zusicherung hinsichtlich der Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. Es obliegt der Verantwortung des Kunden die Informationen auf die Angemessenheit und Vollständigkeit für seine speziellen Verwendungszwecke zu überprüfen./
indoba GmbH does not accept any explanation, guarantee or assurance regarding the accuracy, reliability or completeness. It is the responsibility of the customer to check the information for adequacy and completeness for its specific uses.

Dieses Datenblatt zur Materialsicherheit ersetzt das Sicherheitsdatenblatt vom 09/2018./
This material safety data sheet replaces the safety data sheet dated 09/2018.