



1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator

- **Handelsname**
Absorbin-V

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Bindemittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant**
ThoMar OHG
Alte Salzstraße 20
21483 Lütau
Tel: +49 (0)4153-5205-33
- **Auskunftgebender Bereich**
Tel: +49 (0)4153-5205-33
Fax: +49 (0)4153-5205-45
Email: info@thomar.de
- **Notrufnummer**
Tel: +49 (0)4153-5205-33

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG“ in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Gefahrenpiktogramme**
entfällt
- **Signalwort**
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**
entfällt
- **Gefahrenhinweise**
entfällt
- **Sicherheitshinweise**
entfällt

Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
PBT Nicht anwendbar.
vPvB Nicht anwendbar.



3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

Diatomeenerde

- **Beschreibung**

Diatomeenerde (Moler) ist ein natürlich vorkommendes Mineral, das nicht chemisch modifiziert ist.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung

CAS: 91053-39-3	EINECS: 293-303-4	Diatomeenerde	100%
-----------------	-------------------	---------------	------

- **Zusätzliche Hinweise**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**

Nach Absorption muss den für das jeweilige aufgenommene Produkt geltenden Erste-Hilfe-Maßnahmen gefolgt werden.

- **nach Einatmen**

Frischluftezufuhr bei Unwohlsein.

- **nach Hautkontakt**

Haut mit Wasser und Seife waschen.

- **nach Augenkontakt**

Mit Wasser spülen.

- **nach Verschlucken**

Den Mund mit Wasser ausspülen.

Hinweise für den Arzt

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht. Nach Absorption muss den für das jeweilige Produkt geltenden Sicherheitsvorschriften gefolgt werden.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- **Bei einem Brand kann freigesetzt werden**

entfällt

Hinweise für Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung**

entfällt

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden, Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)



- **Umweltschutzmaßnahmen**
Verschüttetes Material auffegen. (Fortsetzung von Seite 2)
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mechanisch aufnehmen, in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter**
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise**
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
Trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 10-13
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**
entfällt
- **Spezifische Endanwendungen**
Bindemittel

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

91053-39-3 Diatomeenerde	
AGW	4 E mg/m ³ DFG, Y, 1

- **Zusätzliche Hinweise**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
Keine weiteren Angaben.

Persönliche Schutzausrüstung

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**
Nicht erforderlich.
- **Atemschutz**
Gegebenenfalls Staubmaske tragen.
- **Handschutz**
Nicht erforderlich.
- **Augenschutz**
Nicht erforderlich.



9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	75%
Al ₂ O ₃	10%
Fe ₂ O ₃	7%
TiO ₂	1%
MgO	2%
CaO	1%
K ₂ O+Na ₂ O	2%

Allgemeine Angaben

· Aussehen Form Farbe	Granulat Rot/Braun
· Geruch	Geruchslos
· Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
· Ph-Wert	5,5
· Schüttgewicht	516 g/l
· Korngröße	0,5 – 1 mm

Zustandsänderung

· Schmelzpunkt/Schmelzbereich Siedepunkt/Siedebereich Glühverlust	800 °C Nicht bestimmt. 2%
· Flammpunkt	Nicht anwendbar.
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dampfdruck	Nicht anwendbar.
· Dichte bei 20 °C	2,35 g/cm ³
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser	unlöslich
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt.
· Viskosität dynamisch kinematisch	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
· Lösemittelgehalt Organische Lösemittel Wasser Festkörpergehalt	0,0% 0,0% 100 %



10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Das Produkt ist chemisch inaktiv gegenüber vielen Flüssigkeiten mit Ausnahme von z.B. Flusssäure.

Chemische Stabilität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

- **Primäre Reizwirkung**
an der Haut: Keine Reizwirkung
am Auge: Mechanische Reizwirkung
Einatmen: Einatmen von Staub kann auf die oberen Atemwege reizend wirken.
Einnahme: Einnahme von größeren Mengen kann Unwohlsein hervorrufen.
- **Sensibilisierung**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG“ in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

Weitere ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise**
Wassergefährdungsklasse 0, nicht Wasser gefährdend.
- **Andere schädliche Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- * • **Empfehlung**
Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall gemäß behördlicher Vorschriften.
- * • **Europäischer Abfallkatalog**
Abfallschlüssel 06 08 99:

(Fortsetzung auf Seite 6)



- Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen
- Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Silizium und Siliziumverbindungen
- Abfälle anderweitig nicht genannt

(Fortsetzung von Seite 5)

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland)

- **ADR/RID-GGVSEB Klasse**
Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

- **IMDG/GGVSee-Klasse**
No hazardous good
- **Marine pollutant**
Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

- **ICAO/IATA-Klasse**
Not Restricted

Sonstige Angaben

- **Umweltgefahren**
Nicht anwendbar.
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**
entfällt
- **Signalwort**
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**
entfällt
- **Gefahrenhinweise**
entfällt
- **Sicherheitshinweise**
entfällt

Nationale Vorschriften

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**
entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)



- **Wassergefährdungsklasse**
WGK 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung von Seite 6)

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich**
Diesen Datenblatt wurde erstellt von Firma ThoMar, Alte Salzstraße 20, D-21483 Lüttau, Tel.: +49(0)4153/5205-33, info@thomar.de

- **Abkürzungen und Akronyme**

* ADR	<ul style="list-style-type: none"> • European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road • Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
* CAS	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical Abstracts Service • Unterabteilung der Amerikanischen Chemie Gesellschaft
* CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures • Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
* EINECS	<ul style="list-style-type: none"> • European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances • Altstoffverzeichnis der EU
* IATA	<ul style="list-style-type: none"> • International Air Transport Association • Internationale Flug-Transport-Vereinigung
* IATA-DGR	<ul style="list-style-type: none"> • Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" • Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der IATA
* IBC-Code	<ul style="list-style-type: none"> • International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk • Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
* ICAO	<ul style="list-style-type: none"> • International Civil Aviation Organization • Internationale Zivilluftfahrtorganisation
* ICAO-TI	<ul style="list-style-type: none"> • Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" • Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation
* IMDG	<ul style="list-style-type: none"> • International Maritime Code for Dangerous Goods • Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
* GGVSEB	<ul style="list-style-type: none"> • Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
* GHS	<ul style="list-style-type: none"> • Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals • Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
* LC50	<ul style="list-style-type: none"> • Lethal concentration, 50 percent • Mittlere letale Konzentration
* LD50	<ul style="list-style-type: none"> • Lethal dose, 50 percent • Mittlere letale Dosis
* MARPOL	<ul style="list-style-type: none"> • International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships • Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
* PBT vPvB	<ul style="list-style-type: none"> • Substanzen, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft sind
* RID	<ul style="list-style-type: none"> • Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail • Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

- **Allgemeine Hinweise**
Änderungen gegenüber der Vorversion werden durch "*" am linken Rand gekennzeichnet. Diese Version ersetzt alle vorangegangenen.