

Ausgabedatum 26.11.2021

Überarbeitet am 26.11.2021

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname Diamantine Pulver

enthält Aluminiumoxid

### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

#### Empfohlener Anwendungsbereich

Adsorptionsmittel, Keramischen, Füllstoff, Poliermittel, Feuerfest

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Information verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Linden Chemie GmbH & Co. KG

Anschrift: Metallhütte 8  
53925 Kall  
Deutschland

E-mail: [info@linden-chemie.de](mailto:info@linden-chemie.de)

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, Tel.: 030-30686700

Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten: 02441-991730

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

**2.2. Kennzeichnungselemente****Symbol(e)**

Nicht zutreffend

**Signalwort**

kein(e,er)

**Gefahrenhinweise**

kein(e,er)

**Sicherheitshinweise**

P261 - Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden

P280 - Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen

P285 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

**2.3. Sonstige Angaben**

Keine Information verfügbar.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

Chemische Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr	Gewicht %	REACH Nr.
Aluminum oxide	215-691-6	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0087

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	WENN IN DEN AUGEN: Vorsichtig während mehrerer Minuten mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist. Weiterspülen
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser und Seife waschen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen

**4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Keine Information verfügbar.

**4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht  
 Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine Information verfügbar

**5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Keine besonderen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen  
 Staubbildung vermeiden

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

**6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

Recover Produkt. In einen geeigneten Behälter zur Entsorgung.

**Verfahren zur Reinigung**

Aufschaukeln oder aufkehren

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung****Handhabung**

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen

**Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

**Expositionsszenario**

Keine Information verfügbar

**7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten**

Trocken aufbewahren

**7.3. Bestimmte Endverwendungen**

Keine Information verfügbar

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1. Grenzwerte**

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	3.0 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>OSHA PEL</b>		<b>ACGIH TWA</b>		
Aluminum oxide 1344-28-1	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)		1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)		

**Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Keine Information verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz

**Haut- und Körperschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich

**Handschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich

**Atemschutz** Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Staubbildung vermeiden

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	Pulver, Granulat
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	kein(e,er)
<b>pH-Wert</b>	8 - 10
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	nicht entzündlich
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	unbestimmt
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	1600 - 2050
<b>Löslichkeit</b>	unlöslich
<b>Dichte</b>	2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte</b>	350-1250 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

**Akute Toxizität bei oraler Aufnahme** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Akute Toxizität bei Inhalation** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Chronische Toxizität**

**Reizung** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Korrosivität** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Sensibilisierung** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Erbgutverändernde Wirkungen** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**krebserzeugende Wirkungen** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Auswirkungen auf die Entwicklung** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**Aspirationsgefahr** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxische Wirkungen**

Nicht wassergefährdend

Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Information verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar

**12.5. Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

Keine Information verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen

**Verunreinigte Verpackungen**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Note:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**IMDG/IMO** nicht reguliert.

**RID**  
nicht reguliert.

**ADR**  
nicht reguliert.

**ICAO**  
nicht reguliert.

**IATA**  
nicht reguliert.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

#### Internationale

#### Bestandsverzeichnisse

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDSL</b>	Listed on DSL
<b>PICCS</b>	Erfüllt
<b>ENCS</b>	Erfüllt
<b>China</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt
<b>KECL</b>	Erfüllt

#### Erklärung

**TSCA** - Amerikanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (US Toxic Substances Control Act), Abschnitt 8(b) Bestandsliste

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.