



SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum 25.04.2018

Überarbeitet am 25.04.2018

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 Hellenthal GmbH & Co. KG

Anschrift: Gewerbegebiet Kröpsch 3a
53940 Hellenthal
Deutschland

E-mail: info@hlchemie.de

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, Tel.: 030-30686700

Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten: 02482-1398

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

Nicht eingestuft

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**

Augenkontakt WENN IN DEN AUGEN: Vorsichtig während mehrerer Minuten mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist. Weiterspülen

Hautkontakt Haut mit Wasser und Seife waschen.

Verschlucken Mund ausspülen

Einatmen An die frische Luft bringen

Allgemeine Hinweise 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 ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	3.0 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (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 ³			TWA: 10 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	OSHA PEL			ACGIH TWA	
Aluminum oxide 1344-28-1	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)			1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	

Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (DNEL) 3 mg/m³, 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

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

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

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
DSL/NDSL	Listed on DSL
PICCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
China	Erfüllt
AICS	Erfüllt
KECL	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.