

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Revision 11: 01.04.2014

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Talkum, LITHOS Talk

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Füllstoff für verschiedene Anwendungen

Hersteller / Lieferant:

LITHOS Industrial Minerals GmbH
Wirtschaftspark Strasse 2/8
A-4482 Ennsdorf
Tel.: +43(0) 7223 861 61-0

Auskunftgebender Bereich: Management

Notfallauskunft: Giftinformationszentrale in Österreich +43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

Talk weist die gleichen Risiken wie jeder andere nicht giftige Industriestaub auf.

- **Beim Einatmen:**
Unfallartige, extreme Staubexposition kann zu einer unspezifischen Reizung der Atemwege mit husten, Niesen oder Atembeschwerden führen.
Jahrelange, überhöhte Exposition am Arbeitsplatz kann zur Entwicklung einer spezifischen Staublungenerkrankung (Pneumokoniose), einer Talkose führen.
Nikotinabusus, sowie bestimmte chronische Erkrankungen der Atemwege, können die Entwicklung einer Talkose beschleunigen.
Die Einhaltung der in jedem Land gültigen Grenzwerte für die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Werte), soll einer Überlastung der Lunge vorbeugen und stellt einen wirksamen Schutz gegen die Entwicklung einer Talkose dar.
- Üblicherweise wird beim **Kontakt** von Talk mit einer normalen, gesunden **Haut** kein nachteiliger Effekt beobachtet. Gelegentlich kann es zu einer leichten Austrocknung der Haut kommen.
- Ein direkter zufälliger **Kontakt mit den Augen** kann zu einer vorübergehenden unspezifischen mechanischen Reizung führen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
 - **CAS-Nr. Bezeichnung:** 14807-96-6 Talkum
- **Identifikationsnummer(n)**
 - **EINECS-Nummer:** 238-877-9

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen bzw. Reizung der Atemwege:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Hautkontakt:** Normalerweise kein Problem; sollte die Person sich dennoch über trockene Haut beklagen, ist eine normale Feuchtigkeitscreme aufzutragen. Haut, die Schürfwunden aufweist und mit Talk in Berührung kommt, kann mit Wasser und einer milden Seife gewaschen werden. Eine Reizung der Haut ist äußerst ungewöhnlich; sollte eine solche dennoch auftreten und länger anhalten, ist der Rat des Arztes einzuholen.
- **Augenkontakt:** Das betroffene Auge mit viel Wasser oder einer physiologischen Kochsalzlösung spülen. Tritt eine stärkere Reizung bzw. eine Rötung auf, ist ein Arzt aufzusuchen.



- **Verschlucken:** Da bislang kein schädlicher Effekt beschrieben worden ist, sind lediglich die eventuell auftretenden Symptome zu behandeln. Ein spezifisches Gegenmittel ist nicht notwendig.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfallen, da Produkt nicht brenn- entflammbar

- **Geeignete Löschmittel:** Nicht relevant
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig. (Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen falls störend.)
- **Verfahren zur Reinigung:** Für ausreichend Lüftung sorgen. Produkt mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen
- **Keinesfalls verwenden:** Nicht relevant
- **Neutralisieren mit:** Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung

siehe auch Punkt 6 und 9

- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden. Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Staub nicht einatmen. Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten. Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Lagerung**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Trocken lagern
 - **Bedingungen für eine sichere Lagerung:** Nicht relevant
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung

siehe auch Punkt 6 und 7

- **Technische Maßnahmen**
Lüftung / Abzug: falls notwendig, sind entsprechende Abzugs- und/oder Belüftungssysteme zu installieren, um die Staubmenge unterhalb des MAK-Wertes zu halten (siehe beiliegende Anlage).
- **Arbeitsplatzbezogenen zu überwachende Grenzwerte**
Die Staubwerte sind gemäß den örtlich gültigen Vorschriften der einzelnen Länder zu kontrollieren. Die empfohlenen Grenzwerte der Arbeitsplatzkonzentration sind unbedingt einzuhalten, egal, ob es sich um V.M.E., T.L.V., M.A.C. oder um MAK-Werte, etc., handelt.
- **Bsp.:**
 - MAK (Deutschland) Alveolarstaub 2 mg/m³ Y, DFG
 - MAK (Österreich) Gesamtstaub 5 mg/m³
 - **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**
 - **Atemschutz:** Bei Bedarf Staubmaske, siehe Punkt 15
 - **Handschutz:** Bei Bedarf Arbeitshandschuhe
 - **Augenschutz:** Bei Bedarf Schutzbrille, bei Bedarf von Blendung durch hohen Weißegrad, getönte Brille
 - **Körperschutz:** Nicht relevant



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
 - o **Aussehen:** Pulver
 - o **Farbe:** weiß
 - o **Geruch:** geruchlos
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
 - o **pH-Wert im Lieferzustand:** unbekannt
 - o **pH-Wert in wässriger Lösung:** unbekannt
 - o **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht relevant
 - o **Flammpunkt:** Nicht relevant
 - o **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht relevant
 - o **Explosionsgefahr:** Nicht relevant
 - o **Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht relevant
 - o **Dampfdruck:** Nicht relevant
 - o **Dichte:** ca. 2,8g/cm³
 - o **Löslichkeit:**
 - **Wasserlöslichkeit:** keine
 - **Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben):** keine
 - o **Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:** Nicht relevant
 - o **Viskosität:** Nicht relevant
 - o **Dampfdichte:** Nicht relevant
 - o **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht relevant
- **Sonstige Angaben**
 - o **Mischbarkeit:** Nicht relevant
 - o **Leitfähigkeit:** Nicht relevant
 - o **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** >1050°C
 - o **Gasgruppe:** Nicht relevant
- **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität

- **Mögliche gefährliche Reaktionen:** keine
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
 - o **Besondere Angaben:**
 - **Stabilisator notwendig:** keine
 - **Stabilisator vorhanden:** keine
 - **Gefährliche exotherme Reaktionen:** keine
 - **Auswirkungen einer Aggregatzustandsänderung des Stoffes oder der Zubereitung auf die Sicherheit:** keine
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Kontakt mit Wasser:** keine
 - **Mögliche Zersetzung zu instabilen Produkten:** Keine

11. Angaben zur Toxikologie

- **Sofort oder verzögert auftretende Wirkung**
 - o **Einatmen:** keine
 - o **Verschlucken:** keine
 - o **Hautkontakt:** keine
 - o **Augenkontakt:** Kratzende Wirkung möglich
- **Chronische Wirkung nach kurzer oder länger anhaltender Exposition**
 - o **Sensibilisierung:** keine
 - o **Narkotische Wirkung:** keine
 - o **Karzinogenität:** keine
 - o **Mutagenität:** keine
 - o **Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung und Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit):** Keine



12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxizität:** Keine
- **Mobilität:** Transport und Einbringen in den Wasserkreislauf möglich, jedoch nicht bedenklich
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** keine
- **Bioakkumulationspotenzial:** keine
- **Andere schädliche Wirkungen:** Keine
- **Verhalten in Kläranlagen:** positive Effekte (Absetzverhalten und Klärwirkung)

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Gefährdung durch die Entsorgung eines Stoffes oder einer Zubereitung:** keine
- **Geeignetes Entsorgungsverfahren für den Stoff / die Zubereitung:** Kann unbedenklich abgelagert werden
- **Abfallschlüsselnummer:**
 - o **EAK:** Nicht verfügbar
 - o **ÖNORM S 2101:** Nicht verfügbar
- **Geeignetes Entsorgungsverfahren für verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Örtlich behördliche Vorschriften beachten

14. Angaben zum Transport

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transportes:** keine
- **Angaben bezüglich Transportklassifizierung:** Kein Gefahrgut laut ADR, RID, IMDG-Code, ADN oder ICAO-TI

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien (67/548/EWG und 88/379/EWG):** Nicht kennzeichnungspflichtig
- **Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):**
 - o Die von uns angebotenen Talkum-Produkte sind natürliche Mineralien ohne jegliche chemische Veränderung und fallen daher unter Verordnung (EG) Nr. 987/2008 der Kommission vom 8. Oktober 2008, Anhang V. und sind somit von der Registrierungspflicht nach REACH ausgenommen.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Nicht relevant
- **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** keine
- **R-Sätze:** keine
- **S-Sätze:**
 - o **S 8:** Behälter trocken halten
 - o **S 25:** Berührung mit Augen vermeiden
 - o **S 37:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen
 - o **S 59:** Informationen zur Wiederverwendung / Wiederverwertung beim Hersteller / Lieferanten erfragen
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Selbsteinstufung): im Allgemeinen nicht wassergefährdend
- **MAK-Wert:** siehe Punkt 8

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen: Bei Kontaktadresse einholen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das genannte Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verarbeitet wird.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.

Alle angeführten Vorschriften sollen dem Benutzer lediglich dabei helfen, die gesetzlichen Verpflichtungen bezüglich Umgang und Sicherheit beim Gebrauch des Produktes zu erfüllen. Die Angaben stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne der Haftungs-
– bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

