

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Seite 1 von 7

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

1. PRODUKT / FIRMENBEZEICHNUNG

HANDELSNAME: SPECKSTEIN

VERWENDUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG:

Rohstein für künstlerische Gestaltung / Schnitzarbeiten

FIRMA: SCHERUHN INDUSTRIE-MINERALIEN GmbH & Co.

Dr.-Enders-Str. 30

D-95030 Hof

TEL.: 09281/7061-60

FAX.: 09281/7061-46

2. MOEGLICHE GEFAHREN

Speckstein 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 Speckstein 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 BESTANDTEILEN

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG:

CAS NR. BEZEICHNUNG: 14807-96-6 SPECKSTEIN/TALK

IDENTIFIKATIONSNUMMER(N):

EINECS-NUMMER: 238-877-9

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

NACH EINATMEN BZW. REIZUNG DER ATEMWEGE

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

HAUTKONTAKT

Normalerweise kein Problem. Sollte die Person sich dennoch über trockene Haut beklagen, ist normale Feuchtigkeitscreme aufzutragen. Haut, die Schürfwunden aufweist und mit Speckstein 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 ärztlicher Rat 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 BRANDBEKAEMPfung

Entfallen, da Produkt nicht brenn- / entflammbar

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Nicht relevant

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

BESONDERE GEFÄHRDUNG DURCH DEN STOFF ODER DIE ZUBEREITUNG SELBST

Keine

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 ausreichende Lüftung sorgen. Produkt mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen

KEINESFALLS VERWENDEN:

Nicht relevant

NEUTRALISIEREN MIT:

Nicht relevant

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

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. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)

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).

ARBEITSPLATZBEZOGENE ZU ÜBERWACHENDE GRENZWERTE

Die Staubwerte sind gemäß den örtlichen 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/m ³ Y, DFG
MAK (Österreich)	Gesamtstaub 5 mg/m ³

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ

ATEMSCHUTZ

Bei Bedarf Staubmaske, siehe Punkt 15

HANDSCHUTZ

Bei Bedarf Arbeitsplatzhandschuhe

AUGENSCHUTZ

Bei Bedarf Schutzbrille, bei Bedarf von Blendung durch hohen Weißgrad getönte Brille

KÖRPERSCHUTZ

Nicht relevant

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Seite 4 von 7

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ALLGEMEINE ANGABEN

AUSSEHEN:	Rohsteine
FARBE:	divers
GERUCH:	geruchlos

WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

PH-WERT IM LIEFERZUSTAND	unbekannt
PH-WERT IN WÄSSRIGER LÖSUNG	unbekannt
SIEDEPUNKT/ SIEDEBEREICH	Nicht relevant
FLAMMPUNKT	Nicht relevant
ENTZÜNDLICHKEIT (FEST, GASFÖRMIG)	Nicht relevant
EXPLOSIONSGEFAHR	Nicht relevant
BRANDFÖRDERNDE EIGENSCHAFTEN	Nicht relevant
DAMPFDRUCK	Nicht relevant
DICHTE	ca. 2,8 g/cm ³
LÖSLICHKEIT	
WASSERLÖSLICHKEIT	Keine
FETTLÖSLICHKEIT	Keine
VERTEILUNGSKOEFFIZIENZ	n-Oktanol/Wasser: nicht relevant
VISKOSITÄT	Nicht relevant
DAMPFDICHTE	Nicht relevant
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	Nicht relevant
SONSTIGE ANGABEN	
MISCHBARKEIT	Nicht relevant
LEITFÄHIGKEIT	Nicht relevant
SCHMELZPUNKT/SCHMELZBEREICH	> 1050 °C
GASGRUPPE	Nicht relevant
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR	Nicht relevant

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

MÖGLICHE GEFÄHRLICHE REAKTIONEN

Keine

BESONDERE ANGABEN

STABILISATOR NOTWENDIG

Keine

STABILISATOR VORHANDEN

Keine

GEFÄHRLICHE EXOTHERMISCHE REAKTIONEN

Keine

AUSWIRKUNG EINER AGGREGATZUSTANDSÄNDERUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG AUF DIE SICHERHEIT

Keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Seite 5 von 7

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE BEI KONTAKT MIT WASSER

Keine

MÖGLICHE ZERSETZUNG ZU INSTABILEN PRODUKTEN

Keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

SOFORT ODER VERZÖGERTE AUFTRETENDE WIRKUNG

EINATMEN

Keine

VERSCHLUCKEN

Keine

HAUTKONTAKT

Keine

AUGENKONTAKT

Kratzende Wirkung möglich

CHRONISCHE WIRKUNG NACH KURZER ODER LÄNGER ANHALTENDER EXPOSITION

SENSIBILISIERUNG

Keine

NARKOTISCHE WIRKUNG

Keine

KARZINOGENITÄT

Keine

MUTAGENITÄT

Keine

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (ENTWICKLUNGSSCHÄDIGUNG UND BEEINTRÄCHTIGUNG DER FRUCHTBARKEIT)

Keine

12. ANGABEN ZUR OEKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT

Keine

MOBILITÄT

Transport und Einbringen in den Wasserkreislauf möglich, jedoch nicht bedenklich

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Keine

BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Keine

ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Seite 6 von 7

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

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

EAK

Nicht verfügbar

ÖNORM

S2101: 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)

Die von uns angebotenen Speckstein Produkte sind natürliche Mineralien ohne jegliche chemische Veränderung und fallen daher unter Verordnung (EG) Nr. 987/2008 der Kommission vom 08. Oktober 2008, Anhang V. und sind somit von der Registrierungspflicht nach REACH ausgenommen.

KENNBUCHSTABE UND GEFAHRENBEZEICHNUNG DES PRODUKTES

Keine

GEFAHRENBESTIMMENDE KOMPONENTEN ZUR ETIKETTIERUNG

Keine

R-SÄTZE

Keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Seite 7 von 7

Datum / Überarbeitet: 02.02.2015

Produkt: SPECKSTEIN / STEATITE

S-SÄTZE

- S8 Behälter trocken lagern
- S25 Berührung mit Augen vermeiden
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
- S59 Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen

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 Mineralien oder in einem Verarbeitungsprozess verarbeitet wurde.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffende Sicherheitsvorkehrung zu beschreiben.

Alle aufgeführten 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.