

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand vom Januar 2020, gemäß 91/155/EWG

WR - GRANATSAND

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMERS

Handelsname

WR - Granatsand

Verwendung der Zubereitung

Strahlmittel zur mechanischen Oberflächenbearbeitung, Schneidmittel für das Abrasiv - Wasserstrahlschneiden.

Angaben zum Lieferant

Werner Rumler
Industriebedarf GmbH
Haydnstraße 13
D-40724 Hilden / Rhld.
GERMANY

Telefon +49 2103 3 10 63
Telefax +49 2103 3 10 65

info@rumler-hilden.de
www.rumler-hilden.de

Auskunftsgebender Bereich

Verkaufsabteilung
Werner Rumler GmbH
D-40724 Hilden / Rhld.

Notruf-Telefon +49 2103 3 10 63

Diese Notruf-Telefonnummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:
Montag bis Donnerstag 8-16 Uhr und Freitag 8-13 Uhr

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefährdung für Menschen und Umwelt (R-Sätze)

Keine Gefährdung für Mensch und Umwelt im Anlieferzustand.

Zusätzliche Hinweise

Bei der Anwendung als Strahlmittel kann gesundheitsschädigender Staub entstehen, allgemeine Schutz-
ausrüstungs-/maßnahmen sind zu beachten.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Natürliches Mineral aus der Gruppe der Granate, chemische Formel $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$

Bezeichnung	%	Bezeichnung	%
Siliciumoxid (SiO_2)	35	Magnesiumoxid (MgO)	8
Eisen(III)oxid (Fe_2O_3)	31	Calciumoxid (CaO)	1,5
Aluminiumoxid (Al_2O_3)	21		

(Richtwerte, da Naturprodukt)

CAS-Nr. 1302-62-1
EINECS Nr. nicht anwendbar
gefährliche Inhaltsstoffe nicht anwendbar
zusätzliche Hinweise Keine

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, mechanisch entfernen, anschließend mit Wasser spülen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich sauberem Wasser spülen, bei Anhalten der Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Keine Reaktion bekannt.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht zutreffend, Produkt brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden, persönliche Schutzausrüstung tragen (s. Abschnitt 8.2).

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen.

Verfahren Reinigung

Mechanisch aufnehmen und entsprechend den Vorschriften entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Transport keine Feuer- und Staubexplosionsgefahr.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume

keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise

keine

Weitere Angaben

keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Grenzwerte

nicht anwendbar

Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung

<i>Atemschutz</i>	Filtergerät mit Partikelfilter verwenden (P2), Staub nicht einatmen.
<i>Handschutz</i>	geeignete Handschuhe
<i>Augenschutz</i>	dicht schließende Schutzbrille
<i>Körperschutz</i>	Staubschutzanzug

Hygieneschutzmaßnahmen

Allgemeine industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Nach Arbeiten mit Granatsand Kleidung wechseln und die Haut mit Wasser und ph-neutraler Seife reinigen. Generell bei/nach Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen.

Zusätzliche Hinweise

Die allgemeinen Schutzmaßnahmen für den Umgang mit Arbeitsstoffen nach TRGS 5, Kap. 6 (Schutz vor Stäuben) sind einzuhalten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (WERTE UND EINHEIT GEMÄSS RICHTLINIE 67/548/EG)

Erscheinungsbild

<i>Form</i>	kantig, Granulat bzw. Pulver
<i>Farbe</i>	rötlich / bräunlich
<i>Geruch</i>	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

<i>Zustandsänderung</i>	Schmelzpunkt bei ca. 1280 °C
<i>Flammpunkt</i>	nicht zutreffend
<i>Entzündlichkeit</i>	nicht zutreffend
<i>Zündtemperatur</i>	nicht zutreffend
<i>Selbstentzündlichkeit</i>	nicht zutreffend
<i>Brandfördernde Eigenschaften</i>	nicht zutreffend
<i>Explosionsgefahr</i>	nicht zutreffend
<i>Explosionsgrenzen</i>	nicht zutreffend
<i>Dampfdruck</i>	nicht zutreffend
<i>Spezifische Dichte</i>	ca. 4,0 - 4,1 g/cm ³
<i>Schüttdichte</i>	2,3 g/cm ³
<i>Löslichkeit(en): Wasserlöslichkeit</i>	nicht bestimmt, praktisch unlöslich
<i>pH-Wert</i>	nicht bestimmt
<i>Lösemittelgehalt</i>	nicht zutreffend
<i>Lösemittelrennprüfung</i>	nicht zutreffend
<i>Viskosität</i>	nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung

nicht bekannt

Gefährliche Reaktion

nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungspunkte

nicht bekannt

Zusätzliche Angaben

nicht bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Allgemeines

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt

Akute Toxizität

nicht zutreffend

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

nicht bekannt

Wirkung nach längerer Exposition

nicht zutreffend

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol "N"

nicht zutreffend

Angaben zur Elimination

nicht zutreffend

Ökotoxische Wirkungen

nicht zutreffend

Weitere Angaben zur Ökologie

CSB-Wert

nicht zutreffend

BSB-Wert

nicht zutreffend

AOX-Wert

nicht zutreffend

Zusätzliche Hinweise

keine Wassergefährdung, wasserunlöslich

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Verpackung

Geltende örtliche/nationale Bestimmungen sind zu beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport GGVS/GGVE

kein Gefahrgut

Binnenschifftransport GGVBisch / ADNR-Klasse

kein Gefahrgut

Seeschifftransport GGVSee / IMDG-Klasse

kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO/IATA

kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO/IATA

kein Gefahrgut

Zusätzliche Hinweise

Das unbenutzte Produkt ist auf Transportwegen nicht als Gefahrgut anzusehen und unterliegt keinen Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 67/584/EWG sowie GefStoffV

nicht zutreffend

R - Sätze

nicht zutreffend

S - Sätze

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Nationale Vorschriften

nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse

Ungenutztes Produkt ist nicht wassergefährdend nach §19g Abs. 5 WHG.

Beschränkungen u. Verordnungen

Keine

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Angaben stützen sich auf den Stand vorliegender Kenntnisse und sollen das unbenutzte Produkt hinsichtlich seiner Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben daher nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Es kann keine Haftung, weder ausdrücklich noch implizit für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der darin enthaltenen Informationen übernommen werden. Der Käufer übernimmt die Haftung bei der Nutzung des Materials.