

Hersteller:	CREARTEC trend design-gmbh		
Produkt-Nummer:	52 062.01	Handelsname:	Woodstone-Härterpulver
Druckdatum:	18.03.2015	überarbeitet am:	18.03.2015
			Seite: 001/003

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	Woodstone-Härterpulver
Hersteller/Lieferant:	CREARTEC trend-design-gmbh
Straße:	Lauenbühlstr. 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax:	Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 740 10
Notfallauskunft:	0 75 22 79 76 60 oder 08381 80740 0

02 Mögliche Gefahren

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Dieser Stoff ist als nicht gefährlich gemäss Verordnung EN 1272/2008 [EU-HGS/CLP] eingestuft.
Dieser Stoff ist als nicht gefährlich gemäss Stoffrichtlinie 67/548/EWG eingestuft.
- o **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**
Piktogramm / Gefahrensymbol:
Keine Kennzeichnung nach Verordnung (EG) 1272/2008 erforderlich.
- o **Sonstige Gefahren:**
Es können grössere Staubmengen bei der Zerkleinerung im trockenen Zustand entstehen.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- o **Stoffe:**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Stoffname:	Index-Nr.:
7778-18-9	231-900-3	Calciumsulfat-Halbhydrat > 90 %, CaSO ₄ x 0,5 H ₂ O	Nicht verfügbar

04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
Allgemeine Hinweise:
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
nach Einatmen:
Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:
Mit Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt:
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- o **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Löschmittel**
Geeignete Löschmittel:
Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Schaum bekämpfen.
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO₃)
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
- o **Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend) gemäss VwVwS vom 17.05.1999 (Stand 7/2006).

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- o **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :**10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 6 A mg/m³ gilt für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil ist zu beachten.	TRGS	900 (2012)	3	mg/m ³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

-

Augenschutz:

-

Körperschutz:

-

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften / Allgemeine Angaben:

- o **Allgemeine Angaben:**

Aggregatzustand:	Fest, kristallines Pulver
Farbe:	Weiss
Geruch:	geruchlos, neutral
Geruchschwelle:	Nicht anwendbar.
pH-Wert im Lieferzustand:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1450°C
relative Dichte (20°C):	2,76 g / cm ³
Schüttdichte:	1000 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser:	6,7 g/l (20°C) als in CaSO ₄ x 0,5 H ₂ O

10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Reaktivität:**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

- o **Chemische Stabilität**

Stoff ist stabil unter den normalen empfohlenen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen.

- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

- o **Zu vermeidende Bedingungen:**

Verunreinigung mit schwefel-reduzierenden Bakterien bei Feuchtigkeit unter anaeroben Bedingungen vermeiden.

- o **Unverträgliche Materialien:**

Keine unverträglichen Materialien bekannt.

- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Zersetzung mit gefährlichen Reaktionsprodukten bei > 1000°C in Schwefeltrioxid (SO₃) und Calciumoxid (CaO).**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

entfällt

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:**

Keine Reizwirkung

am Auge:

Mässig reizend

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit bekannt.

12. Angaben zur Ökologie:o **Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Sonstige Hinweise:**

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

o **Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht an.

o **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

13 Hinweise zur Entsorgung:o **Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Europäischer Abfallkatalog

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Die Verpackung ist nach Massgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport:o **UN-Nummer:**

Keine.

o **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

ADR, RID:

Nicht anwendbar.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Nicht anwendbar.

o **Transportgefahrenklassen:**

Nicht anwendbar.

o **Verpackungsgruppe:**

Nicht anwendbar.

o **Umweltgefahren:**

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein

Marine Pollutant: no

o **Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:**

Keine Angaben.

15 Vorschrifteno **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:****Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 schwach wassergefährdend, (nach VwVwS vom 17.05.1999).

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

-

o **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Hinweise:

Dieses Datenblatt wurde gemäss 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheits- erfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.