

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2007/1907/EG Anhang II



Artikelartnummer: 4000

Handelsname: Nussschalen-Granulat

Stand: 20. Januar 2008

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Nussschalen-Granulat

Artikelnummer:

Produktangaben: Nussschalen-Granulat Strahlmittel

Verwendung: Oberflächenbearbeitung ohne Abtrag von Grundmaterial

Hersteller: Eisenwerk Würth GmbH
Jagstfelder Straße 14
D-74177 Bad Friedrichshall
www.eisenwerk-wuerth.de

Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung: 07136-9898-32

Notrufnummer: Polizei 110, Feuerwehr 112

Giftinformationszentrale Göttingen, Tel.: 0551-19240

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung/Identifikationsnummer

Hauptbestandteile	Gef.-Symb.	Gew.-%	R-Sätze	CAS	EINECS
Kohlenstoff	--	40-50	--	7440-44-0	231-153-3
Sauerstoff	--	40-50	--	7782-44-7	231-956-9
Wasserstoff	--	5-10	--	1333-74-0	215-605-7

Dieses Produkt enthält keine freien Komponenten in Konzentrationen, die eine Einstufung als Gefahrstoff nach EU-Richtlinie erforderlich machen.

Die oben genannten Bestandteile sind im Produkt nicht frei verfügbar, sondern in organischer Form fest gebunden.

3 Mögliche Gefahren

Das unverwendete Produkt ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung vom 23. Dezember 2004.

Bei der mechanischen Anwendung (z.B. in Strahlanlagen) können Stäube und Dämpfe auftreten. Die üblichen Vorsorgemaßnahmen sind zu ergreifen. Die gesetzlichen Grenzwerte für Stäube und Dämpfe sind einzuhalten.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Reichliche Frischluftzufuhr, Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Keine Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Nicht relevant.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2007/1907/EG Anhang II



Artikelartnummer: 4000

Handelsname: Nussschalen-Granulat

Stand: 20. Januar 2008

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt ist brennbar. Zum Löschen sind Wasser-, Schaum- und Pulverlöcher geeignet.

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Im Brandfall Bildung gesundheitsschädlicher Gase möglich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Für das unverwendete Produkt sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Trocken aufnehmen und der Entsorgung bzw. weiteren Verwendung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

Trocken lagern.

Lagerklasse (VCI): 10-13

Für das unverwendete Produkt sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Beim Umgang ist der allgemeine Staubgrenzwert gemäß TRGS 900 einzuhalten.

Handschutz:	Nicht erforderlich. Hautpflegecreme empfehlenswert.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Fußschutz:	Sicherheitsschuhe empfohlen.
Körperschutz:	Arbeitskleidung empfohlen.
Atemschutz:	Bei Grenzwertüberschreitung Staubmaske Typ FFP2.

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	hellbraun
Geruch:	keiner
pH-Wert:	unlöslich in Wasser
Schmelzpunkt:	keiner
Siedepunkt:	keiner
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	~180°C
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20° C:	nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2007/1907/EG Anhang II



Artikelartnummer: 4000

Handelsname: Nussschalen-Granulat

Stand: 20. Januar 2008

Dampfdichte:	nicht verfügbar
Verdunstungszahl (Ether):	nicht verfügbar
Spez.-Gewicht:	~0,95 g/cm ³
Schüttdichte:	~0,72 g/cm ³ (abhängig von der Siebung)
Feuchtigkeit:	~9,0 %
Härte:	Mohs 2,5
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Viskosität dynamisch:	nicht verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	ab ca. 200°C
Zu vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit, hohe Temperaturen
Gefährliche Reaktionen:	keine Angaben vorhanden
Zersetzungsprodukte:	keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor. Aufgrund der morphologischen Beschaffenheit sind bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung keine gefährlichen Eigenschaften zu erwarten.

Reizwirkung an der Haut:	nein
Reizwirkung am Auge:	nein
Sensibilisierend:	nein

12 Angaben zur Ökologie

Naturprodukt, keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt. In der Umwelt findet mittelfristig ein vollständiger Abbau statt.

Allgemeine Hinweise: nicht wassergefährdend gemäß VwVwS

13 Hinweise zur Entsorgung

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.

Besonderheiten werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2007/1907/EG Anhang II



Artikelartnummer: 4000

Handelsname: Nussschalen-Granulat

Stand: 20. Januar 2008

14 Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung: Keine

R-Sätze: Keine

S-Sätze: Keine

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: Nein

Störfallverordnung: Nein

TA-Luft: Nein

WGK (gemäß VwVwS): Nein

16 Sonstige Angaben

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Die Angaben beschreiben das Produkt in Hinblick auf sicherheitstechnische Daten. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar.

Sämtliche vorstehenden Angaben beziehen sich auf das unverwendete Produkt. Durch den Einsatz des Produktes ergeben sich Veränderungen der chemisch-physikalischen Eigenschaften. Die chemisch-physikalischen Eigenschaften der Abfälle hängen stark vom Verwendungszweck ab. Die vorstehenden Angaben hinsichtlich Zusammensetzung, Gefahren, Erste-Hilfe, Brandbekämpfung, Maßnahmen bei Freisetzung, Handhabung und Lagerung, Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutzausrüstung, Physikalischer und chemischer Eigenschaften, Stabilität und Reaktivität, Toxikologie, Ökologie, Entsorgung, Transport und Vorschriften gelten nur für das unverwendete Produkt und sind nicht direkt auf die Strahlmitelabfälle übertragbar.

Hinsichtlich des Einsatzes des Produkts als Strahlmittel verweisen wir auf die BGR 500 Kapitel 2.24.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders sich hierüber kundig zu machen.

Sicherheitsdatenblatt erstellt durch: **ECONOVA Ingenieure + Berater GmbH**
Besselstraße 21 • 68219 Mannheim
Tel.: 0621 - 87683-0
Fax.: 0621 - 87683-44
www.econova.info