

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname :
Überarbeitet am :
Druckdatum :

Formpuder
19.08.2015
20.08.2015

Version : 04.02.01



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / hier: Zubereitung

Formpuder

Andere Bezeichnungen

Lykopodiumersatz

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / hier: Zubereitung

Gießereitrennmittel

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/Gemisches

Verwendungssektor

Produktkategorie

Verfahrenskategorie

Umweltfreisetzungskategorie

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Hersteller/Lieferant

KBO Kleine-Brockhoff u. Oelschläger GmbH

Straße/Postfach

Am Schölsbach 19

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE – 46244 Bottrop-Kirchhellen

Kontaktstelle für technische Information

+49(0) 2045 / 9619-0

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 2045 / 9619-0 / +49 (0) 2045 / 961950 / dagmar.schmelter@kbo-gmbh.de; labor@kbo-gmbh.de

Notfallauskunft

wie vor (während der Bürozeiten: Mo –Do v. 8-16 / Fr von 8-12 Uhr)

GF Joachim Kramer 0151 64955608

02. Mögliche Gefahren

Einstufung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gem. der VO (EG) Nr. 1272/2008.

Sonstige Gefahren: Keine.

• **Kennzeichnungselemente**

• **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Mischung von gemahlenem Kalkstein und weiteren nicht einstufig- und kennzeichnungspflichtigen Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine



04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Auf Selbstschutz achten. Lebensrettende Sofortmaßnahmen situationsabhängig durchführen. Wunden keimfrei bedecken. Für Körperruhe sorgen, vor Wärmeverlust schützen.

Nach Einatmen: Verletzten unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich bringen. Frische Luft zuführen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung, ggfs. auch Schuhe ausziehen. Haut mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt: Sofort unter Schutz des unverletzten Auges ausgiebig (ca. 10 Minuten) bei geöffneten Lidern mit Wasser spülen. Bei Augenverletzungen steriler Schutzverband. Nach Augenkontakt immer augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken: Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Dann viel Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Sind bisher nicht bekannt geworden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Abhängig vom Umgebungsbrand.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Mögliche Freisetzung von Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Abhängig vom Umgebungsbrand.

Zusätzliche Hinweise: Entfällt.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Ohne Staubbildung aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Verschüttetes Produkt soweit wie möglich trocken aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nur verbliebende Produktreste mit warmem Wasser fortspülen.

Weitere Angaben: Beachtung der Abschnitte 8 und 13 dieses SDB.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung (s. Abschnitt 8) verwenden. Beim Umfüllen Schutzkleidung, -brille, -handschuhe tragen. Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz verwenden. In den Arbeitsbereichen nicht trinken, essen, rauchen. Nach der Tätigkeit Hände waschen und evtl. kontaminierte Kleidung ablegen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In Originalbehälter lagern und dicht geschlossen halten.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname :
Überarbeitet am :
Druckdatum :

Formpuder
19.08.2015
20.08.2015

Version : 04.02.01



Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl, trocken und frostfrei lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklasse : LGK 13 (gem. VCI/ TRGS 510)

Spezifische Endanwendung: Keine Angaben.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten gem. TRGS 900:			
CAS-Nr.	Stoffname	Grenzwert	Art
	Allgemeiner Staubgrenzwert	10 mg/m ³	AGW
	DNEL (derived no effect level): z.Zt. nicht verfügbar		
	PNEC (predicted no effect concentration): z.Zt. nicht verfügbar		

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Atemschutz: Feinstaubmaske gem. EN 149 FFP2

Augenschutz: Schutzbrille gem. EN 166

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe (Schichtdicken ab 0,4 mm, Durchbruchzeit $\geq$ 8 Stunden (Level 6) aus z.B. folgenden Materialien: Naturlatex oder Nitril (z.B. Combi-Latex Nr. 395, Camatril Nr. 730, Hersteller KCL)

Sonstige Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

s. Kapitel 7. Darüber hinaus keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

*

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: fest /Pulver
Farbe : hellgelb
Geruch : ohne
Geruchsschwelle: Nicht anwendbar.

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert:	Nicht anwendbar (Feststoff).
Schmelzpunkt/ -bereich:	Nicht bestimmt (Zersetzung).
Siedepunkt/ -bereich :	Nicht anwendbar (Feststoff).
Flammpunkt :	Nicht anwendbar (Feststoff).
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar (Feststoff).
Entzündbarkeit:	Nicht entzündbar (Feststoff).
Untere Explosionsgrenze:	
Obere Explosionsgrenze:	
Zündtemperatur :	
Dampfdruck bei 20°C:	Nicht anwendbar (Feststoff).
Dampfdichte bei 20°C	Nicht anwendbar (Feststoff).
Relative Dichte/Schüttdichte:	ca. 1120 kg/m ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	In Wasser nicht löslich.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname : Formpuder
Überarbeitet am : 19.08.2015
Druckdatum : 20.08.2015

Version : 04.02.01



Verteilungskoeffizient: n-Octanol/ Wasser	Nicht anwendbar (Feststoff).
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung:	
Viskosität:	Nicht anwendbar (Feststoff).
Explosionsschutztechnische Daten:	Das Gemisch hat keine diesbezüglichen Eigenschaften.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine.
Trocknungsverlust (bei 105°C):	ca. 0,1 %
Glührückstand (bei 815°C):	ca. 55%
Medianwert:	Nicht bestimmt.
Sonstige Angaben:	Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: -

Chemische Stabilität: Unter normalen Umgebungs- und Lagerungsbedingungen (Druck, Temperatur) ist das Produkt stabil.

Gefährliche Reaktionen: Mit Säuren heftige Reaktion unter Kohlendioxid-Freisetzung.

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt mit Säuren.

Zu vermeidende Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid CO₂

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Primäre Reizwirkung: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Primäre Reizwirkung: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Sensibilisierung: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Subakute Toxizität: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Mutagenität: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Sonstige Angaben:

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität: Nicht bestimmt.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Nicht bestimmt. Inhaltsstoffe sind mineralischen Ursprungs.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Mobilität und Bioakkumulationspotential

Mobilität im Boden: Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Bioakkumulationspotential: Nicht bestimmt. Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

Handelsname :
Überarbeitet am :
Druckdatum :

Formpuder
19.08.2015
20.08.2015

Version : 04.02.01



Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht bestimmt. Hinweise hierauf liegen nicht vor.

Andere schädliche Wirkungen:

Nicht bekannt. Aufgrund der Zusammensetzung ist das Produkt als ökologisch unbedenklich zu betrachten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüssel/-Nummer für:

Ungebrauchtes Produkt (gem. EAK)

16 03 04 anorganischer Abfall; ungebrauchte Erzeugnisse

Produktreste: Größere Mengen sind der Lieferfirma zurückzugeben. Kleine Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Auf keinen Fall über das Abwasser entsorgen.

Produktenthaltende Abfälle: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Der AEK-Abfallschlüssel ist i.A. herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben (Informationen hierzu beim Hersteller erfragen).

Verpackungen: Restentleerte Verpackungen dürfen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne des Transportrechts und somit keine Klassifizierung nötig.

15. Rechtsvorschriften

*

Vorschriften

Einstufung gem. VO (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist nicht einstufungspflichtig gem. der VO (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnung gem. VO (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gem. der VO (EG) Nr. 1272/2008.

Gefahrenhinweise: Keine.

Sicherheitshinweise: Keine.

Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Das Produkt ist nicht einstufungspflichtig gem. RL 67/548/EWG.

Kennzeichnungspflicht gem. RL 67/548/EWG:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gem. RL 67/548/EWG.

Risikosätze: Keine.

Sicherheitsratschläge: Keine

Zulassungs- und/oder Verwendungsbeschränkungen: (gem. VO (EG) 1907/2006, Anhang XVII):
Keine

Sonstige EU- und nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: n.w.g. (VwVwS v. 17.05.1999).

Störfallverordnung: -

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Stoffsicherheitsbeurteilung: z.Zt. nicht verfügbar.

16. Sonstige Angaben

*

Wortlaut der H- und P-, bzw. R- und S-Sätze, auf die in Kapitel 2, 3 und 15 ggfs. Bezug genommen wird:

Änderungsgrund: Vollständige Überarbeitung aufgrund der Vorgaben der VO (EG) 453/2010. Ersetzt die vorhergehende Version vom 11.01.2010.

Abkürzungen:

TRGS: Technische Regel Gefahrstoffe.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure.

EEC: European Economic Community.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname : Formpuder
Überarbeitet am : 19.08.2015
Druckdatum : 20.08.2015

Version : 04.02.01



DIN EN: Deutsche Industrie Norm Europäische Norm.
OECD: Organisation for economic co-operation and development.
RL, VO: Richtlinie, Verordnung
GSH: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Einstufungsmethode: -

Geeignete Schulung:

Unterweisungen zum Umgang mit dem Gemisch auf der Basis einer Betriebsanweisung gem. Gefahrstoffverordnung bzw. TRGS 555. Die Unterweisungen sollten vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

Weitere Hinweise:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sollen unsere Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

***Änderungen von Daten gegenüber der Vorversion**

Datenblatt ausstellender Bereich

Gefahrgut Beauftragte Person
Frau Schmelter, +49 (0) 2045 / 9619-14
E-Mail: dagmar.schmelter@kbo-gmbh.de

Gefahrstoffbeauftragte
Frau Budnik, +49 (0) 2045/ 402949
E-Mail: labor@kbo-gmbh.de