

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG



erstellt am 19.08.2013

überarbeitet am

Version 1.00 / DE 4 Seiten

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

Handelsname: *BEESPUTTY*

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** ofenhärtende Modelliermasse zum Basteln und Modellbau

- **Hersteller / Lieferant**

STUDIOWORX

Niekamp 18a

59399 OLFEN

Tel.: +49-(0) 2595 3874 16-1 (Di-Do 9-14 und Fr von 9-12 Uhr)

info@studioworx.de

2. Mögliche Gefahren

Keine gefährliche Zubereitung im Sinn der EG-Richtlinie 1999/45/EG; bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahren bekannt, produkttypische Formulierung

Bei starker Überhitzung während des Härtens im Ofen kann Salzsäure (Chlorwasserstoff) als Dampf freigesetzt werden

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung / Gemisch: Polyvinylchlorid, Weichmacher, Wachse, mineralische Füllstoffe, Pigmente

- **Gefährliche Inhaltsstoffe**

keine in deklarationspflichtigen Anteilen vorhanden

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser gründlich ausspülen; bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren
- **nach Hautkontakt:** mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** Mund und Rachenraum mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser trinken, kein Erbrechen herbei führen, vorsorglich den Arzt aufsuchen, Verpackung oder Etikett vorzeigen
- **nach Einatmen:** nach Einatmen von stechend riechenden Dämpfen bei starker Überhitzung des Materials für Frischluftzufuhr sorgen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver, Sprühnebel (Wasser), Schaum bei

Umgebungsbränden, Wassersprühstrahl

- **aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- **besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei Brand können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Chlorwasserstoff freigesetzt werden. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen
- **besondere Schutzausrüstung:** auf Umgebungsbrand abstimmen
- **weitere Angaben:** Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **personenbezogene Maßnahmen:** nach starker Überhitzen des Materials den Ofen ausschalten und für ausreichende Lüftung sorgen. Den Arbeitsraum gut belüften. Beschmutzte Kleidung wechseln
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Material mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern vorschriftsmäßig entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Beim Härten des Materials den Ofen nicht unbeaufsichtigt lassen; eine Temperatur von 130°C sollte beim Härten nicht überschritten werden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Lagerung:** nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörpern) lagern, Lagertemperatur 5 bis 35°C
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
Grenzwerte nach GefStoffV und TRGS 900: keine zu beachten
- **Persönliche Schutzausrüstung:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Arbeitsschutzkleidung
- **Augenschutz:** unter normalen Umständen nicht erforderlich
- **Handschutz:** Latexhandschuhe beim Umgang mit größeren Mengen, Hände eincremen
- **Atemschutz:** persönlicher Atemschutz unter normalen Umständen nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	je nach Einfärbung
Geruch:	kaum wahrnehmbar

- **Selbstentzündlichkeit:** nicht selbstentzündlich
-

-
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
 - **Zündtemperatur:** nicht anwendbar
 - **Explosionsgefahr/-grenzen:** nicht explosionsgefährlich, nicht brandfördernd
 - **Dichte bei 20°C:** 1 – 1,2 g/cm³
 - **Wasserlöslichkeit (bei 20°C):** nicht mischbar, nicht emulgierbar
 - **pH-Wert bei 20°C:** nicht anwendbar
 - **Viskosität bei 20°C:** nicht bestimmt
-

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung, bei Temperaturen > 150°C beginnende Zersetzung
 - **Zu vermeidende Stoffe:** starke Säuren und Basen
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Salzsäuredämpfe, sehr starke Warnwirkung (Brennen in den Augen und auf den Nasenschleimhäuten), keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
 - **Gefährliche Reaktionen:** keine Angaben vorhanden
-

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität**
Abgeleitet von den Werten für die Einzelkomponenten vergleichbarer Produkte
LD₅₀/oral/Ratte: > 5.000 mg/kg
 - **Reizwirkung:** abgeleitet vom Vergleich mit ähnlichen Produkten
an der Haut: primäre Hautreizwirkung/Kaninchen/OECD 404: nicht reizend
am Auge: primäre Schleimhautreizwirkung/Kaninchenaugen/OECD 405: nicht reizend
nach Einatmen: unwahrscheinlicher Expositionsweg
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise: . Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
-

12. Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Bei der vorgesehenen Anwendung und bei korrekter Entsorgung sind schädliche Auswirkungen auf die Umwelt nicht zu erwarten.
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
Keine Angaben vorhanden
 - **Allgemeine Angaben:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS v. 27. Juli 2005): schwach wassergefährdend
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung Produkt:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden; kleine ausgehärtete Mengen: Restmüll / Hausmüll
 - **Empfehlung ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
-

14. Transportvorschriften

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID/GGVSE, IMDG, ICAO/IATA)

15. Vorschriften

- **Mitgeltende EU-Richtlinien:**
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), Stoffrichtlinie (67/548/EWG). REACH-Verordnung (1907/2006/EG)
 - **Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen in der EG“ in der letztgültigen Fassung

Das Produkt enthält keine Stoffe der SVHC-Liste (Substances of Very High Concern) nach REACH, Artikel 57.

Symbol: - nicht kennzeichnungspflichtig
R-/S-Sätze: nicht zutreffend
VOC-Gehalt: < 5 %
-

16. Sonstige Angaben

Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden größerer Mengen Zubereitung bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten bezogen.

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
