

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 22.02.2009

überarbeitet am

Version: 1.0 / DE

4 Seiten

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

Handelsname: *Gimaplast Knetmasse GimaBlue*

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Dauerplastische Knetmasse

- **Hersteller / Lieferant**

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27

76327 Pfinztal

Tel. 07240/941130, Fax 07240/941133

E-Mail: info@girrbach.net

Auskünfte: Telefon: ++49(0)7240 / 941130 (Mo. bis Fr.: 8:00 bis 17:00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahren bekannt, Produkt typische Formulierung, nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung: dauerplastische Modelliermasse auf Basis von Wachs, Öl, mineralische Füllstoff und Pulverpigmenten

- **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1999/45/EG**

keine in deklarationspflichtigen Anteilen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Verbrennungen durch geschmolzene Knete ärztlich behandeln lassen
 - **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und vorsorglich Arzt konsultieren
 - **nach Hautkontakt:** mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 - **nach Verschlucken:** große Mengen Wasser trinken, kein Erbrechen herbei führen, vorsorglich den Arzt aufsuchen
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver, Schaum
-

-
- **besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Zersetzungsprodukte CO, CO₂
 - **besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen
 - **weitere Angaben:** im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen. Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **personenbezogene Maßnahmen:** Berührung mit den Augen vermeiden; besondere Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt
 - **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern, örtliche behördliche Vorschriften beachten
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** mechanisch aufnehmen
-

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Das Produkt ist brennbar, deshalb von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen, nicht über 70 °C erhitzen
 - **Lagerung:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Heizquellen entfernt halten, kühl und trocken lagern
 - **Lagerklasse (VCI):** 11; Brennbare Feststoffe
 - **Zusammenlagerungshinweise:** keine
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt
-

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte nach GefStoffV und TRGS 900: keine zu beachten; kein MAK-Wert festgelegt

Arbeitsplatzgrenzwerte (AWG) Deutschland und Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der EU: nicht anwendbar

- **Persönliche Schutzausrüstung:** Berührung mit Augen und Haut vermeiden,
 - **Augenschutz:** nicht erforderlich
 - **Handschutz:** keine weitere, über die üblichen Schutzmaßnahmen hinaus gehende Vorsorge erforderlich
 - **Atemschutz:** nicht erforderlich
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

| | |
|---------------------|--------------------|
| Form: | feste Blöcke |
| Farbe: | je nach Einfärbung |
| Geruch: | schwach nach Wachs |
| Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Erstarrungsbereich: | ca. 50 °C |

-
- **Selbstentzündlichkeit:** nicht selbstentzündlich
 - **Flammpunkt:** > 150 °C
 - **Zündtemperatur:** > 200 °C
 - **Explosionsgefahr/-grenzen:** nicht explosionsgefährlich, nicht Brand fördernd
 - **Dichte bei 20 °C:** 1,1 – 1,3 g/cm³
 - **Dampfdruck:** entfällt
 - **Mischbarkeit mit Wasser:** bei 20 °C: nicht mischbar
 - **pH-Wert bei 20 °C:** nicht anwendbar
 - **Viskosität bei 20 °C:** nicht bestimmt
-

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine Zersetzungsprodukte bei der vorgesehenen Anwendung
 - **Zu vermeidende Stoffe:** keine bekannt
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei Erhitzen über 300 °C Bildung von CO, CO₂. Gilt nicht für die normale Verarbeitung
 - **Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
-

11. Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:**
Analogieschluss (chemisch ähnliche Produkte):
Oral LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Ratte)
 - **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Bei längerem direktem Hautkontakt sind leichte Hautreizungen möglich
 - **am Auge:** Bei direktem Kontakt sind Reizerscheinungen möglich
 - **Sensibilisierung:** Keine Daten vorhanden
 - **Sonstige Angaben:** keine
-

12. Umweltbezogene Angaben

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in Gewässer oder Grundwasser gelangen lassen; kann aus Abwässern mechanisch entfernt werden, verursacht nach bisheriger Erfahrung keine Störung der Abwasserreinigung
 - **Eliminierbarkeit:** Eliminiertest ist nicht durchführbar, da die Löslichkeit in Wasser geringer als 20 mg/l ist
 - **Ökotoxizität:** keine Daten verfügbar
 - **Mobilität:** keine Daten verfügbar
 - **Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Daten vorhanden
 - **Bioakkumulationspotential:** keine Daten vorhanden
 - **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** kein Stoffsicherheitsbericht erforderlich
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Kleine Mengen:** Hausmüll / Restmüll
- **Große Mengen:** unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften zur Sondermüll- oder Hausmüllverbrennung empfohlen
- **Ungereinigte Verpackungen:** unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID-GGVS/E, IMDG//GGVSee, ICAO/IATA), schmilzt bei starker Erwärmung

15. Rechtsvorschriften

- **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

Symbol: - **nicht kennzeichnungspflichtig**

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

- **Sicherheitsbeurteilung:** für Stoffe in dieser Zubereitung nicht erforderlich
- **Nationale Vorschriften:**
Wassergefährdungsklasse (WGK): keine
TA-Luft: nicht anwendbar
Störfallverordnung (12. BImSchV): nicht anwendbar
Lösemittelverordnung (31. BImSchV): VOC-Anteil beträgt 0%

16. Sonstige Angaben

- **Mitgeltende EU-Richtlinien:**
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), Stoffrichtlinie (67/548/EWG). REACh-Verordnung (1907/2006/EG)

- **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**
Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet, Erstickenungsgefahr durch Verschlucken

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. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.
