

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

VariDur 10 Pulver Artikelnummer: 111027 / 111031

| | |
|-----------------------------------|--|
| Verwendung: | Technischer Kunststoff |
| Identifizierte Verwendung: | keine |
| Wirkungsweise: | Siehe Produktinformation. |
| Firma: | Buehler GmbH In der Steele 2 40599 Düsseldorf / DEUTSCHLAND Telefon: +49 (0) 211 974100 Fax: +49 (0) 211 97410 79 Homepage: www.buehler-met.de E-Mail: info@buehler-met.de |
| Notrufnummer: | +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und englisch) |
| Zuständig: | Schroeder@chemiebuero.de |

2 Mögliche Gefahren

| | |
|---|---|
| Physikalisch-chemische Gefahren: | Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig - jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr. |
| Andere Gefahren: | keine |
| Gefahrensymbole: | keine |
| Besondere Kennzeichnung: | Enthält: Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|-------------------------------|--|
| Bestandteilekommentar: | Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. |
|-------------------------------|--|

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise: | Benetzte Kleidung wechseln. |
| Nach Einatmen: | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt: | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt: | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken: | Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |
| Hinweise für den Arzt: | Symptomatisch behandeln. |

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel: | Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. |
| Ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl. |
| Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte: | Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. |
| Zusätzliche Hinweise: | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | nicht relevant |
| Verfahren zur Reinigung: | Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. |

7 Handhabung und Lagerung

| | |
|--|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. |
| Anforderung an Lagerräume und Behälter: | Nur im Originalbehälter aufbewahren. |
| Zusammenlagerungshinweise: | keine |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---|---|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. |
| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE) | nicht relevant |
| Atemschutz: | nicht relevant |
| Handschutz: | Butylkautschuk, >120 min (EN 374). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. |
| Augenschutz: | Schutzbrille. |
| Körperschutz: | nicht anwendbar |
| Allgemeine Schutzmaßnahmen: | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. |
| Hygienemaßnahmen: | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | nicht bestimmt |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|----------------------|
| Form: | Pulver |
| Farbe: | verschieden |
| Geruch: | fast geruchlos |
| pH-Wert: | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%]: | nicht anwendbar |
| Siedepunkt [°C]: | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C]: | >250 |
| Entzündlichkeit [°C]: | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Brandfördernd: | nein |
| Dampfdruck [kPa]: | nicht anwendbar |
| Dichte [g/ml]: | 1,16 (20°C / 68,0°F) |
| Schüttdichte [kg/m³]: | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in Wasser: | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]: | nicht bestimmt |
| Viskosität: | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]: | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt [°C]: | 110 |
| Selbstentzündung [°C]: | >400 |
| Zersetzungspunkt [°C]: | > 30 |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| Gefährliche Reaktionen: | Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

11 Toxikologische Angaben

| | |
|------------------------------------|--|
| Akute orale Toxizität: | nicht bestimmt |
| Akute dermale Toxizität: | nicht bestimmt |
| Akute inhalative Toxizität: | nicht bestimmt |
| Reizwirkung am Auge: | nicht bestimmt |
| Reizwirkung an der Haut: | nicht bestimmt |
| Sensibilisierung: | nicht bestimmt |
| Subakute Toxizität: | nicht bestimmt |
| Chronische Toxizität: | nicht bestimmt |
| Mutagenität: | nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität: | nicht bestimmt |
| Karzinogenität: | nicht bestimmt |
| Erfahrungen aus der Praxis: | keine |
| Allgemeine Bemerkungen: | Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. |

12 Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|--|
| Fischtoxizität: | nicht bestimmt |
| Daphnientoxizität: | nicht bestimmt |
| Verhalten in Umweltkompartimenten: | nicht bestimmt |
| Verhalten in Kläranlagen: | nicht bestimmt |
| Bakterientoxizität: | nicht bestimmt |
| Biologische Abbaubarkeit: | nicht bestimmt |
| CSB: | nicht bestimmt |
| BSB 5: | nicht bestimmt |
| AOX-Hinweis: | Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. |
| 2006/11/EG: | nicht relevant |
| Allgemeine Hinweise: | Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. |

13 Hinweise zur Entsorgung

| | |
|-----------------------------------|--|
| Produkt: | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen. |
| Ungereinigte Verpackungen: | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. |
| AVV-Nr. (empfohlen): | 070213 Kunststoffabfälle. |

14 Angaben zum Transport

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Klassifizierung nach ADR: | KEIN GEFÄHRGUT |
| Klassifizierung nach IMDG: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Klassifizierung nach IATA: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

15 Rechtsvorschriften

| | |
|--|--|
| Expositionsszenario: | nicht bestimmt |
| Stoffsicherheitsbeurteilung: | nicht bestimmt |
| Kennzeichnung: | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien gekennzeichnet. |
| Gefahrensymbole: | keine |
| S-Sätze: | keine |
| Besondere Kennzeichnung: | Enthält: Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EU-VORSCHRIFTEN: | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010). |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| Zulassung, TITEL VII: | nicht anwendbar |
| Beschränkung, TITEL VIII: | nicht anwendbar |
| - Wassergefährdungsklasse: | nicht wassergefährdend, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009) |
| - Störfallverordnung: | nein |
| - Klassifizierung nach TA-Luft: | nicht anwendbar |
| - GISBAU, Produktcode: | nicht bestimmt |
| - VCI-Lagerklasse: | LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263) |
| - Sonstige Vorschriften: | TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. |

16 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------------------|------|
| Beschäftigungsbeschränkungen: | nein |
| VOC (1999/13/EG): | 0% |

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