

Sicherheitsinformationsblatt

Handelsname: Gebaryt
Erstelldatum: 24.02.2016
Überarbeitet am: 11.04.2016

DE
Version: 002

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname / Artikelnummer

Gebaryt, Art.-Nr. 991.304.14.0

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Synthetisches Polymer mit Füllstoff zur Herstellung von Formteilen im Spritzgussverfahren.

Hersteller / EG-Inverkehrbringer

Geberit Produzione Spa
Via del Lavoro 4
IT-45010 Villadose (RO)
Telefon: +39 425 908908

Kontaktstelle für technische Informationen

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 221 63 00
Telefax: +41 55 221 67 47
E-Mail: msds@geberit.com

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Der Compound Gebaryt ist nicht als gefährlicher Stoff klassifiziert.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Beim Einatmen von Pulverstaub kann es zu einer Reizung der Atemwege kommen. Längeres Einatmen grösserer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen.

Der Compound Gebaryt ist brennbar, aber nicht als entzündlich klassifiziert.

Der Compound Gebaryt ist nicht als umweltschädlich eingestuft.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Polyethylen hoher Dichte (CAS-Nr.: 9002-88-4); Bariumsulfat (CAS-Nr.: 7727-43-7); nicht kennzeichnungspflichtige Stabilisatoren und Additive.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Der Compound Gebaryt enthält keine als gefährlich eingestuften Stoffe über der Berücksichtigungsgrenze gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Massnahmen notwendig.

Bei Einatmen

Beim Einatmen von Pulverstaub kann es zu einer Reizung der Atemwege kommen.

Längeres Einatmen grösserer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen.

Bei Hautkontakt

Geschmolzenen Compound auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrten Compound nicht von der Haut abziehen.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Löschpulver, Schaum oder Kohlendioxid.

Besondere Gefährdungen

Vorherrschendes Gift im Rauch ist Kohlenmonoxid.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Auf dem Boden verschüttetes Material muss sofort entfernt werden, damit es nicht zu Unfällen durch Ausrutschen kommt.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Bei der Verarbeitung und thermischen Behandlung werden nur geringe Mengen flüchtiger Kohlenwasserstoffe frei. Für gute Lüftung sorgen. Eine lokale Absaugvorrichtung kann notwendig sein. Das Einatmen von Staub und Dämpfen ist zu vermeiden. Stäube von diesem Compound Gebaryt stellen immer ein Risiko für Staubexplosionen dar. Alle Silo-, Zuführungs- und Dosiereinrichtungen sind zu erden.

Lagerung

Es sind keine spezifischen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für gute Lüftung ist zu sorgen. Lokale Absaugvorrichtungen können im Einzelfall notwendig sein.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Granulat

Farbe: schwarz

Geruch: geruchlos

Chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 125–135 °C

Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

Zündtemperatur: > 320 °C

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich, vergleichbar mit Polyolefin-Granulaten

Dichte (bei 20 °C): 1,6–1,7 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Der Compound Gebaryt ist bei normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil. Er zersetzt sich erst bei Temperaturen > 320 °C.

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Raumtemperatur sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsinformationsblatt

Handelsname: Gebaryt
Erstelldatum: 24.02.2016
Überarbeitet am: 11.04.2016

DE
Version: 002

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Der Compound Gebaryt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht gefährliches Gemisch eingestuft.

Reizwirkung

Beim Einatmen von Pulverstaub kann es zu einer Reizung der Atemwege kommen.

Längeres Einatmen grösserer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen.

12 Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkung

Der Compound Gebaryt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht umweltschädlich eingestuft.

13 Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Nicht verunreinigte Abfälle können wiederaufbereitet werden. Der Compound Gebaryt kann entsprechend örtlicher Vorschriften verbrannt oder auf einer Müllhalde deponiert werden. Die sachgemässe Verbrennung des Compounds erfordert keine besonderen Technologien zur Überwachung der Abgase. Auf Mülldeponien wird keine Verunreinigung des Sickerwassers hervorgerufen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport (ADR, RID)

Es sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich.

Schifftransport (ADN, IMDG)

Es sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich.

Lufttransport (IATA)

Es sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich.

15 Rechtsvorschriften

Vorschriften

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss der Compound Gebaryt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

Sicherheitsinformationsblatt

Handelsname: Gebaryt
Erstelldatum: 24.02.2016
Überarbeitet am: 11.04.2016

DE
Version: 002

16 Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie haben den Zweck, den Compound Gebaryt hinsichtlich der Kompatibilität bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben.

Sie dürfen jedoch nicht als Garantie für spezifische Compouneigenschaften interpretiert werden. Geberit übernimmt keine Verantwortung für Verhaltensweisen von Händlern und Verarbeitern, die nicht im Einklang mit den oben erwähnten Angaben sind. Dies gilt insbesondere für eine unsachgemässe oder fahrlässige Handhabung, Verarbeitung und nicht bestimmungsgemässen Gebrauch des Compounds.

Informationsblatt ausstellender Bereich

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 221 63 00
Telefax: +41 55 221 67 47
E-Mail: msds@geberit.com