

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· Angaben zum Produkt

· **Handelsname:** GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Härter

Katalysator

Dibenzoylperoxid 50%

· **Hersteller/Lieferant:**

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27

76327 Pfinztal

Telefon 07240 / 941130, Telefax 07240 / 941130, E-Mail info@girrbach.net

· **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail info@girrbach.net

Notfallauskunft: Tel. +49 (0)30-30686790

2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend

O Brandfördernd

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 7 Kann Brand verursachen.

R 36 Reizt die Augen.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.




Die Dibenzoyl Peroxidzahl ist als brandfördernde, weil es stark desensitized durch organische Flüssigkeiten und / oder inerten festen Materialien und / oder Wasser.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexnummer: 617-008-00-0	Dibenzoylperoxid	 Xi,  E,  O; R 3-7-36-43	49-51%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	Phthalsäuredimethylester		29-32%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

Handelsname: GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Carbonic anhydride
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd.
- **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
 - **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Reduktionsmittel, Schwermetallverbindungen, Säuren und Alkalien lagern.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.

Das Produkt, gehalten in ursprünglicher Container, weg vom Sonnenlicht, behält seine Eigenschaften für 12 Monate ab dem Datum der Lieferung.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

Handelsname: GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

(Fortsetzung von Seite 2)

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
94-36-0 Dibenzoylperoxid	
AGW (Deutschland)	5 E mg/m ³ 1(I);DFG
PEL (USA)	5 mg/m ³
REL (USA)	5 mg/m ³
TLV (USA)	5 mg/m ³
131-11-3 Phthalsäuredimethylester	
PEL (USA)	5 mg/m ³
REL (USA)	5 mg/m ³
TLV (USA)	5 mg/m ³

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Tabakwaren fernhalten.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Handschuhe aus Neopren

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

- **Form:** Pastös
- **Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** Charakteristisch

· **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

Handelsname: GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

(Fortsetzung von Seite 3)

· Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Kann Brand verursachen.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	SADT 50°C
· Dampfdruck bei 20°C:	1 hPa
· Dichte bei 20°C:	1,1 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Beim Erhitzen merkliche Zersetzung mit Selbstentzündung.
SADT = 50°C
- **Gefährliche Reaktionen**
Reaktionen mit Reduktionsmitteln.
Reaktionen mit Schwermetallen.
Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlendioxid
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
 - **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

*12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

Handelsname: GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 5.2 Organische Peroxide
- **Kemler-Zahl:** -
- **UN-Nummer:** 3108
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Gefahrzettel:** 5.2
- **Bezeichnung des Gutes:** 3108 ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST
- **Begrenzte Menge (LQ):** LQ11
- **Beförderungskategorie:** 2
- **Tunnelbeschränkungscode:** D

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 5.2
- **UN-Nummer:** 3108
- **Label:** 5.2
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:** F-J,S-R
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 5.2
- **UN/ID-Nummer:** 3108
- **Label:** 5.2
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

*15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend
O Brandfördernd

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), Art.31

Druckdatum: 23.10.2009

Ausgabe Nr. 1

überarbeitet am: 23.10.2009

Handelsname: GimaPlast BPO-Härter für Plastkehl, Feinkehl, Fibersoft

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

- Dibenzoylperoxid

- **R-Sätze:**

- 7 Kann Brand verursachen.
 - 36 Reizt die Augen.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - 3/7 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
 - 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und Informationen sind den Richtlinien 1967/548/EWG, 1999/45/EG, 76/769/EWG, der Verordnung 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) gemäß, sowie auch dem was von den geltenden Rechtsvorschriften auf dem Gebiet der Klassifizierung, des Verpackens und des Etikettierens von den gefährlichen Stoffen und Zubereitungen vorgeschrieben wird.

Es wird dem Benutzer auf jedem Fall empfohlen, die spezifischen nationalen, regionalen und lokalen Rechtsvorschriften was die gefährlichen Tätigkeiten und den Umweltschutz betrifft (z.B. flüssige, feste und gasförmige Emissionen) zu kontrollieren und zu befolgen, denn diejenigen sind kein Gegenstand dieses Dokumentes.

16 Sonstige Angaben

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

- **Relevante R-Sätze**

- 3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.
 - 36 Reizt die Augen.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 7 Kann Brand verursachen.

- **Ansprechpartner:** Raichem S.r.l.

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-