

# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

(according to Regulation (EU) No. 1907/2006)

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

**Produktname:** Penta-Prime

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Strahlmittel zur Entgratung von Gummi- und Kunststoff-Formteilen in Strahlanlagen.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** Polycarbonat

**Hersteller:** Profile Deflashing Compounds Ltd. GB-Ellesmere Port / Cheshire CH66 1ST

**Lieferant:** SIPAL GmbH & Co.KG  
Diepke 2  
58642 Iserlohn, Germany  
Telefon: 0049 2374 937712  
Telefax: 0049 2374 914774

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (1272/2008 / EG):

Keine Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008.

##### Einstufung (2006/121 / EG, 1999/45 / EG):

Keine Einstufung nach EG-Richtlinien 2006/121 / EG bzw. 1999/45 / EG.

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (1272/2008 / EG):

Keine Kennzeichnung nach der Richtlinie (EG) 1272/2008.

##### Kennzeichnung (2006/121 / EG, 1999/45 / EG):

Keine Kennzeichnung für dieses Material erforderlich laut Chemikalienverordnung (Gefahreninformation und Verpackung für Lieferung) 2009 (CHIP 4), im Sinne der EG- Richtlinien.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff / Zubereitung:** Polycarbonat auf Disphenol-A-Basis

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Hautkontakt:** KONTAKT MIT DER HEISSEN SCHMELZE: Sofortige Kühlung mit viel Wasser. Entstehende Produktkrusten nicht gewaltsam oder durch Anwendung von Lösungsmitteln von den betroffenen Hautstellen entfernen. Zur Behandlung möglicher Brandwunden sofort ärztlichen Rat einholen.

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Umgang mit dem Produkt bei Raumtemperatur. Bei Hautkontakt die betroffenen Hautstellen gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen.



# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch:**

Bei Brand entstehen Kohlenmonoxide, Kohlendioxide, Stickoxide und Spuren von Hydrogencyanid. Im Falle von Feuer und / oder Explosion nicht einatmen.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Die Feuerwehr muss umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Kontaminiertes Löschwasser auf dem Boden, darf nicht ins Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:**  
Rutschgefahr!

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.

**Verweis auf andere Abschnitte:** Weitere Entsorgung siehe Abschnitt 13

### 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Unter den empfohlenen Verarbeitungsbedingungen können geringe Mengen von Rückständen von Monomeren und Rest Lösungsmittel emittiert werden. Durch Verwendung ausreichender Belüftung und / oder Absaugung sollten die in Abschnitt 8 angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden.

Staub muss durch effektive Absaugung entfernt werden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und Hautschutzsalbe verwenden. Kontaminierte Kleidung wechseln.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerklasse (TRGS 510): 11: Brennbare Feststoffe



# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

### 8. Expositionsbegrenzung / Persönlicher Schutz

Stoff	CAS-Nr.	Basis	Typ	Wert	Spitzen- begr.- wert	Bemerkung
Phenol	108-95-2	EH40 WEL	TWA	2 ppm		
Phenol	108-95-2	EH40 WEL	Skin			Haut absorption möglich
Phenol	108-95-2	EU ELV	TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>		
Phenol	108-95-2	EU ELV	Skin			Haut absorption möglich
Phenol	108-95-2	EU ELV	STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>		
Chlorobenzol	108-90-7	EH40 WEL	TWA	1 ppm		
Chlorobenzol	108-90-7	EH40 WEL	STEL	3 ppm		
Chlorobenzol	108-90-7	EH40 WEL	Skin			Haut absorption möglich
Chlorobenzol	108-90-7	EU ELV	TWA	5 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>		
Chlorobenzol	108-90-7	EU ELV	STEL	15 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>		
2,2-Bis-(4- hydroxyph enyl)-propane (4,4'- Isopropylidenedi phenol)	80-05-7	EU ELV	IOELV	10 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Teilchen
Allgemeiner Staubgrenzwert		EH40 WEL	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion
Allgemeiner Staubgrenzwert		EH40 WEL	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>		alveolen- gängige Fraktion



# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

### Expositionsbegrenzung

#### Atemschutz:

Bei Staubeentwicklung Filtergerät mit Filtertyp Partikelfilter P1 nach EN 143 verwenden.

#### Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe; EN 374: Polyvinylchlorid - PVC ( $\geq 0,5$  mm)  
Kontaminierte und / oder beschädigte Handschuhe muss gewechselt werden.

#### Augenschutz:

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

#### Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

<b>Farbe:</b>	verschieden je nach Einfärbung
<b>Form:</b>	Granulat
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Erweichungspunkt:</b>	130-160 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	$\geq 380$ °C
<b>Dichte:</b>	ca. 1,2 bis 1,4 g / cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte:</b>	600 - 700 kg / m <sup>3</sup>
<b>Dampfdruck:</b>	nicht anwendbar
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	praktisch unlöslich
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur:</b>	$> 450$ °C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	nicht anwendbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: Dämpfe die durch Überhitzung während unsachgemäßer Verarbeitung oder durch Verbrennen entstehen, können gesundheitsschädlich sein.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verschmelzung bzw. unvollständigen Verbrennung werden giftige Dämpfe verursacht, die vorwiegend CO und CO<sub>2</sub> enthalten.

### 11. Toxikologische Angaben

Unter den empfohlenen Verarbeitungsbedingungen können geringe Mengen an Emissionen auftreten.

Die Regelungen für die unten aufgeführten Stoffe, sind bei der Verarbeitung dieses Produkts zu beachten, insbesondere dann, wenn die Verarbeitung bei erhöhten Temperaturen erfolgt.

Substanz	CAS-Nr.	R-Sätze (n)
Phenol	108-95-2	R68 Mögliche irreversiblem Schadens. R23 / 24/25 Giftig beim Einatmen, Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.



# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

R48 / 20/21/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit Haut und beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

Chlorbenzol	108-90-7	R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R38 Reizt die Haut.
4-tert-Butylphenol	98-54-4	R36 / 37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
2,2-Bis (4-hydroxyphenyl)propan (4,4'-Isopropylidenediphenol)	80-05-7	R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  R37 Reizt die Atmungsorgane. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Weitere Informationen:

Nach unseren Erfahrungen und Informationen hat das Produkt keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit, wenn es richtig gehandhabt wird.

### 12. Angaben Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Das Produkt ist in Wasser praktisch unlöslich. Im Hinblick auf seine Konsistenz und Unlöslichkeit in Wasser, sind keine ökologischen Probleme zu erwarten, wenn das Produkt richtig behandelt wird. Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen im Einklang mit den geltenden internationalen, nationalen und lokalen Gesetze, Verordnungen und Statuten.

Bei der Entsorgung innerhalb der EG, sollte der entsprechende Code nach dem europäischen Abfallkatalog (EAK) verwendet werden.

Verfahren der Abfallbehandlung:

Verpackungen können nach der Entleerung einem bestehenden Rücknahmesystem zur Verwertung abgegeben werden.

Das Produkt eignet sich für die werkstoffliche Verwertung. Nach entsprechender Behandlung kann es wieder eingeschmolzen und wieder zu neuen Formteilen verarbeitet werden. Werkstoffliches Recycling ist nur möglich, wenn das Material spezifische erfasst wurde und eine sortenreine Verwertung möglich ist.



# Sicherheitsdatenblatt

## Penta-Prime

### 14. Angaben zum Transport

ADR Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

Diese Klassifizierungsdaten gelten nicht für Transport durch Tanker. Bei Bedarf können zusätzliche Informationen vom Hersteller angefordert werden.

ADN Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut. Trocken halten.

### 15. Rechtsvorschriften

Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): nw, nicht wassergefährdend (gemäß Anhang 1 der Richtlinie über die wassergefährdenden Stoffen)

### 16. Sonstige Angaben

weitere Informationen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung angegeben. Die Informationen sind nur als Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und geben keine Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und gelten nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen in denen es verwendet wird, es sei denn, es ist im Text vermerkt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

Sicherheitsdatenblatt im Original herausgegeben von Profile Deflashing Compounds Ltd, GB  
Ausgabedatum 15.08.2013.

Das vorliegende Dokument ist eine Übersetzung des Originaldatenblatts des Herstellers. SIPAL GMBH & Co. KG übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Inhalte und mögliche Übersetzungsfehler.

ENDE DES DOKUMENTS

Anzahl der Seiten: 6

