

## ABSCHNITT 1 – PRODUKT-UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktidentität:** Penebar™ SW-45 Rapid  
**Herstellername:** Penetron International, Ltd.  
**Adresse:** 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, New York 11733, USA  
**Notrufnummer:** +1 (631) 941-9700  
**Produktverwendung:** Betonfugenabdichtung.  
**Erstellungsdatum des MSDS:** 15.10.2004  
**Datum der letzten Revision des MSDS:** 01.06.2007

## ABSCHNITT 2 – PRODUKTIDENTIFIKATION

**HMIS-Einstufung:**  
 Gesundheit = 0                      Brand = 1                      Reaktivität = 0                      Schutz = A

## ABSCHNITT 3 – GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE

BESTANDTEIL	CAS-NUMMER	% ZUSAMMENSETZUNG	OSHA PEL	AGGIH TLV
Nicht zutreffend für dieses Produkt.				

## ABSCHNITT 4 – PHYSIKALISCHE DATEN

**Aussehen/Geruch:** Schwarz klebrig fest, geringer Erdölgeruch.  
**Spezifisches Gewicht (H2O=1):** 1,35  
**Flüchtige Bestandteile (Volumenprozent):** 0,00 %  
**Wasserlöslichkeit:** Unlöslich  
**Verdunstungsrate (BuAc=1):** n.z.  
**Flüchtiger organischer Gehalt:** n.z.  
**Siedepunkt:** n.z.  
**Schmelz-/Gefrierpunkt:** n.z.  
**Dampfdichte (Luft=1):** n.z.  
**Dampfdruck (mm Quecksilber):** n.z.

## ABSCHNITT 5 – BRAND- UND EXPLOSIONSDATEN

**Flammpunkt:** 232 °C      **Verwendete Methode:** COC  
**Entflammbarkeitsbereich in Luft, Volumenprozent:** OEG: N/D      UEG: N/D  
**Entflammbarkeitsklassifikation:** OSHA: 1B      DOT: Brennbare Flüssigkeit  
**Löschmittel:** Trockenchemikalie, Kohlendioxid, Schaum, Wasser.  
**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Keine bekannt.  
**Spezielle Brandbekämpfungsverfahren:** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 6 – REAKTIVITÄTSDATEN

**Chemische Stabilität:** Stabil.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bekannt.  
**Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.  
**Gefährliche Zersetzung oder Nebenprodukte:** Kann bei der Entzündung CO<sub>2</sub>, CO und verschiedene Kohlenwasserstoffdämpfe bilden.

## ABSCHNITT 7 – GESUNDHEITSRISIKEN

**Akut:** Keine bekannt.  
**Chronisch:** Keine bekannt.

**Anzeichen und Symptome einer Exposition:** Keine bekannt.  
**Aufgrund der Exposition verschlimmerte Beschwerden:** Keine bekannt.  
**Toxizitätsdaten:**

**Nationales Toxikologieprogramm:** Nein

**I.A.R.C.-Monografien:** Nein

**OSHA:** Nein

**Notfall- und Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Augenkontakt:** 15 Minuten lang mit warmem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Den kontaminierten Bereich mit Seife und Wasser waschen.

**Aufnahme:** KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Einen Arzt aufsuchen.

**Eintrittswege:**

**Einatmung:** Nein

**Augen:** Nein

**Haut:** Nein

**Aufnahme:** Nicht wahrscheinlich.

#### **ABSCHNITT 8 – VORSICHTSMASSNAHMEN ZUM SICHEREN UMGANG UND DER VERWENDUNG**

**Erforderliche Schritte, im Falle, dass das Material freigesetzt oder verschüttet wird:** Zündquellen entfernen.

**Abfallentsorgung:** Entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

**Zu ergreifende Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung und Lagerung:** Lagerbestand wechseln. Kartons nicht aufeinander stapeln.

#### **ABSCHNITT 9 – SCHUTZMASSNAHMEN**

**Atemschutz:** Bei normaler Anwendung nicht erforderlich.

**Belüftung:**

**Lokale Belüftung:** n.z.

**Mechanisch:** n.z.

**Speziell:** n.z.

**Andere:** n.z.

**Schutzhandschuhe:** Chemisch beständig.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Andere Schutzbekleidung oder -ausrüstung:** Keine.

**Hygienepraxis:** Hände mit Seife und Wasser waschen nach dem Umgang mit diesem Material. Gute Körperhygiene praktizieren.