

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung:	Permacon
Vorgesehene Verwendung:	Tief eindringendes Dichtmittel für Beton zur Oberflächenbehandlung bestehender Betonbauten.
Lieferant:	Ecoform Europe
Tel.:	+ 31 (0) 402 31 04 52
E-Mail:	info@ecoformeurope.com
Website:	www.ecoformeurope.com
Kontaktperson:	Rens Koopmans

Datum Sicherheitsdatenblattaktualisierung: 28 Mai 2013  
Sicherheitsdatenblattaktualisierung durch: Ecoform Europe  
Sicherheitsdatenblatt erstellt am: 25 Mai 1995

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu gefährlichen Bestandteilen

Zutaten:  
Inerte Bestandteile 70%  
Wasser  
Natürliche Zutaten 30%

### 3. Chemische Eigenschaften

#### Chemische Bezeichnung und Synonyme

Mischung von bestimmten chemischen Bestandteilen mit Wasser, durchdringen und verleimen von Katalysatoren, inerte Stoffe

### 4. Gefahrenklassifizierung

4 - extrem	Feuerefahr 0
3 - hoch	Gesundheit 1
2 - mäßig	Reaktivität 0
1 - leicht	Besondere Gefahren 1
0 - unwichtig	

### 5. Physikalische Eigenschaften

#### Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedepunkt:	100 °C /212 F
Spezifisches Volumen:	1.134
Verdampfung:	nicht zutreffend
Dampfkonzentration:	nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	nicht zutreffend
Reaktion in Wasser:	nicht zutreffend
Toxisch für Mensch, Tier, Umwelt:	nicht zutreffend

Löslichkeit in Wasser:	100%
Haltbarkeit:	ungeöffnet 24 Monate / geöffnet 12 Monate
Aussehen und Geruch:	helle wässrige Flüssigkeit, seifiger Geruch. Nicht brennbar oder explosiv.

Kurzzeitiger Kontakt mit der Flüssigkeit beinhaltet kein oder nur ein geringes Risiko. Augen, Haut und Luftwege können gereizt werden. Permacon ist eine helle Flüssigkeit mit Natriummethylverbindungen und polymerisierten organischen und anorganischen Feststoffen, gelöst in destilliertem Wasser. Frei von Wachs und petrochemischen Bestandteilen, nicht giftig, nicht brennbar, ungefährlich und sicher für Mensch und Umwelt.

### 6. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität:	Stabil unter allen Bedingungen.
Kompatibilität:	Nicht mischen mit Schwermetallen oder organischen Säuren.
Gefährliche Zerfallsprodukte:	Keine
Gefährliche Polymere:	Keine
Nationales Toxikologisches Programm:	Keine
I.A.R.C. Monografie Nummer:	Keine
NPT Monografie Nummer:	Keine

### 7. Toxikologische Angaben

Augen, Haut, Atemwege, Verdauungsstörung (wie Seife), keine bleibenden Schäden.	
Chronisch:	Keine
Krebserregende Stoffe:	Keine

### 8. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Das Produkt ist erwartungsgemäß nicht umweltgefährlich. Unter bestimmten Umständen kann das Hinzugeben von großen Wassermengen zu einem Anstieg des pH-Wertes führen, was schädlich für im Wasser lebende Organismen sein kann.
	Nicht frostempfindlich (vor Gebrauch gut schüteln).
	Keine Verdampfung während der Anwendung.

### 9. Hinweise zur Entsorgung

Nicht verwendete Mengen unter Beachtung der örtlichen Bestimmungen entsorgen.

### 10. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt:	Nicht reiben, da durch mechanische Reizung die Hornhaut beschädigt werden kann. Kontaktlinsen entfernen. Die Augen unter reichlich fließend Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausführlich (mind. 15 Minuten) abspülen. (Augen)arzt konsultieren.
Bei Hautkontakt:	Abwischen und mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung, Schuhe,

Armbanduhren u.s.w. vor dem Wiederanlegen gründlich reinigen.  
Ärztlichen Rat einholen.

Bei Verschlucken: Unmittelbare Gefahr durch Schluckbeschwerden. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist) und reichlich zu trinken geben. Ärztliche Hilfe holen und Kontakt mit Giftnotrufzentrale aufnehmen.

Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Aussetzen der Atmung künstlich beatmen. Bei länger andauerndem Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Aufgrund der alkalischen Zusammensetzung des Produkts wird das Tragen von Gummihandschuhen und einer Schutzbrille empfohlen.

### 11. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzkleidung

Handschutz: chemikalienbeständige Gummi- oder Nitrilhandschuhe.  
Atemschutz: geprüfte Atemschutzmaske mit Teilchenfilter oder Kartusche.  
Augenschutz: Sicherheitsbrille oder Sicherheitsbrille mit Seitenschutz.  
Schuhe: wasserdicht  
Kleidung: lange Ärmel und lange Hose zur Vermeidung von Hautkontakt.  
Sonstiges: nach der Anwendung gründlich mit Wasser und Seife waschen.

### 12. Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Verschütten und Auslaufen

Transport und Lagerung: Verpacken wie bei einem Krankheitserreger.  
Permacon kan die Haut entfetten, das Tragen von Gummihandschuhen wird daher empfohlen.

Andere Schutzmaßnahmen: nicht zutreffend.

Bei Verschütten oder Auslaufen: Permacon mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

### 13. Besondere Schutzmaßnahmen

Atemschutz: Staubmaske tragen  
Belüftung: Umgebung lüften  
Handschutz: Kunststoff- oder Gummihandschuhe  
Augenschutz: Schutzbrille  
Spezielle Schutzkleidung: nicht erforderlich

### 14. Zusätzliche Angaben

Behälter bei Nichtbenutzung geschlossen aufbewahren.  
Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, bei Frost vor der Benutzung auftauen lassen und gut schütteln.  
Physikalische, chemische und Sicherheits Angaben in Übereinstimmung mit OSAH 174 vom September 1985.

## 15. Angaben zum Transport

### **Besondere Transportvorschriften**

Dieses Produkt fällt nicht unter die europäischen Richtlinien für gefährliche Produkte.