



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010  
**POWERTEX VERHÄRTER**

Ausgabedatum: 10/09/2002  
Überarbeitungsdatum: 17/12/2014  
Version:2.0

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Handelsname : POWERTEX VERHÄRTER  
Synonyme : POWERTEX TRANSPARANT, TERRACOTTA, BLACK, GREEN, RED, BLUE, OCHRE, BRASS, IVORY, CHIME  
Produktgruppe : Gemisch

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Berufsmässige Verwendung, Verbraucherverwendungen  
Spezif. des Industrielle/professioneller Gebrauches : Wasserbasierte Härter

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Powertex International  
Strombeeksesteenweg 205  
1800 VILVOORDE - BELGIË  
T +3223106090 - F +3223106699

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftinformation Belgien Tel.:00 32 (0)70 245 245

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Nach den Kriterien von Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoff**

Nicht anwendbar

**3.2. Gemisch**

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
H2O	(CAS-Nr) 7732-18-5	40 - 60	Nicht eingestuft
Dispersion of high performance polymers		40 - 60	Nicht eingestuft
dyestuffs and pigments		<= 8	Nicht eingestuft
Rest monomeres		< 0,2	Nicht eingestuft

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
H2O	(CAS-Nr) 7732-18-5	40 - 60	Nicht eingestuft
Dispersion of high performance polymers		40 - 60	Nicht eingestuft
dyestuffs and pigments		<= 8	Nicht eingestuft



Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Rest monomeres		< 0,2	Nicht eingestuft

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Nicht anwendbar.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kleidung vor dem Spülen entfernen. Mit Wasser und Seife waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : (Bei Verschlucken Mund, Nase und Rachen mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)). Viel Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Reizt in Extremsituationen.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : reizend im Extremfall.
- Symptome/Schäden nach Verschlucken : Übelkeit.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Alle Löschmittel zulässig.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Produkt selbst brennt nicht. In trockenem Zustand: brennbar.
- Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.
- Reaktivität : Bei Verbrennung werden CO und CO2 gebildet.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandschutzvorkehrungen : Die Räume sind von allen nicht unbedingt notwendigen Personen zu räumen. Undichtigkeit beseitigen, falls ohne Gefahr möglich.
- Löschanweisungen : Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
- Sonstige Angaben : Das Produkt selbst brennt nicht.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Nicht anwendbar.

###### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Schutzkleidung benutzen. Siehe Abschnitt 8.
- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

###### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.
- Notfallmaßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Freisetzung einstellen. Umgebung belüften.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Undichtigkeit beseitigen, falls ohne Gefahr möglich. Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: In nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben.
- Reinigungsverfahren : Reste mit viel Wasser wegspülen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

## POWERTEX VERHÄRTER

Ausgabedatum: 10/09/2002  
Überarbeitungsdatum: 17/12/2014  
Version:2.0

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

andere Abschnitte (8, 13).

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Übliche Hygiene befolgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Verwendungstemperatur : 5 - 35 °C  
Hygienemaßnahmen : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : In der Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Lagertemperatur : 5 - 40 °C  
Lager : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Wasserbasierte Härter.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe.



Handschutz : PVC oder Gummihandschuhe.  
Haut- und Körperschutz : Arbeitsanzug.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit  
Geruch : charakteristischer Geruch.  
pH-Wert : 3,5 - 4,5  
Flammpunkt : > 100 °C  
Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar  
Dichte : 1,1 kg/lit  
Löslichkeit : Wasser: vollkommen löslich  
Viskosität, dynamisch : 2500 - 5000 mPa.s (20°C Spindle 6 10 rpm)  
Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar



**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 3,5 - 4,5
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: 3,5 - 4,5
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Ökologie - Allgemein	: Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.
Ökologie - Wasser	: Mit Wasser mischbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>POWERTEX VERHÄRTER</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>POWERTEX VERHÄRTER</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>POWERTEX VERHÄRTER</b>	
Ökologie - Boden	Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften (Abfall) : An genehmigten Abfallentsorger abgeben. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar

**14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

**POWERTEX VERHÄRTER**

Ausgabedatum: 10/09/2002  
Überarbeitungsdatum: 17/12/2014  
Version:2.0

**14.5. Umweltgefahren**

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**14.6.1. Landtransport**

Transportvorschriften (ADR) Nicht unterlegen

**14.6.2. Seeschifftransport**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**14.6.3. Lufttransport**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**15.1.1. EU-Verordnungen**

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen Annex XIV Stoffen

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

Örtliche Vorschriften : Dieses Produkt ist laut EG-Richtlinien 1999/45, 67/548 und nachfolgenden Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Datenquellen : Diese Informationen geben die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes auf der Basis der aktuellen Kenntnisse wieder. Die Daten gelten nicht als technische Spezifikation des Produktes.