

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produktes	<b>PANTAPOR 1200 (LP)</b>
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	<b>Ha-Be Betonchemie GmbH &amp; Co. KG</b> Stüvestraße 39, 31785 Hameln Telefon: 05151 587-0 Telefax: 05151 12000 E-Mail: reach@ha-be.com
Auskunft gebender Bereich	Abteilung Betonchemie, Tel. 05151 587-47 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
Verwendung der Zubereitung Einsatzbereich	Zur industriellen Verwendung Luftporenbildner für Beton

### 2 Mögliche Gefahren

Mögliche Gefahren für Mensch Umwelt (evtl. R-Sätze)	<b>Wie bei vielen anderen Chemikalien kann es bei längerer Berührung mit der Haut bzw. mit den Augen reizend wirken oder bei dafür empfindlichen Personen Allergien auslösen.</b>
--	---

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)	Wässrige Lösung eines modifizierten Harzes.
Gefährliche Inhaltsstoffe	Die enthaltenen Inhaltsstoffe sind im Sinne der GefStoffV und der Zubereitungsrichtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.
Zusätzliche Hinweise	Das Produkt ist in den gültigen Vorschriften nicht erfasst.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.
nach Einatmen	Den Betroffenen an die frische Luft bringen.
nach Hautkontakt	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Bedarf einen Augenarzt konsultieren.
nach Verschlucken	Sofort einen Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt	

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Haut- und Augenkontakt verhindern.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in den Untergrund/Erdreich, in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise

## 7 Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Lagerung</b>	LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten. Kühl jedoch frostfrei lagern. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Keine
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>	Keine
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Keine spezifische persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<b>Atemschutz</b>	Nicht notwendig.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe empfehlenswert.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille empfehlenswert.
<b>Körperschutz</b>	Nicht notwendig.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	braun
Geruch	harzartig

<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	<b>Wert</b>	<b>Bereich</b>	<b>Methode 67/548/EG</b>
pH-Wert	ca. 12,5	im Lieferzustand	
Zustandsänderung	n.A.		
Flammpunkt	in Lieferform brennt nicht		
Entzündlichkeit (fest/gasförmig)	n.A.		
Zündtemperatur	n.A.		
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich		
Brandfördernde Eigenschaften	n.A.		
Explosionsgefahr	nicht explosionsgefährlich		
Explosionsgrenze	n.A.		
Dampfdruck bei	n.A.		
Dichte	ca. 1,00 g/ml	bei 20°C	
Löslichkeit	in Wasser		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	n.A.		
Viskosität (Art)	ca. 10 sec	bei 20°C	Fordbecher D 4
Lösemitteltrennprüfung	n.A.		
Lösemittelgehalt	0,0%		
<b>Weitere Angaben</b>	Keine		

## 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Keine.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
<b>Weitere Angaben</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität</b>	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
<b>Spezifische Symptome im Tierversuch</b>	k.D.v.
<b>Reiz/Ätzwirkung</b>	Keine Reizwirkung.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>Subakute bis chronische Toxizität</b>	k.D.v.
<b>Erfahrungen am Menschen</b>	k.D.v.
<b>Weitere Angaben</b>	

## 12 Umweltbezogene Angaben

<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>	Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt sind bisher weder bekannt geworden noch sind sie zu erwarten.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt (Empfehlung)</b>	Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallanlage zugeführt werden.
<b>Abfallschlüssel-Nr</b>	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann der AVV entnommen werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen (Empfehlung)</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennung zugeführt werden oder auf einer geordneten Deponie abgelagert werden.
<b>empfohlenes Reinigungsmittel</b>	Reste in kleinen Mengen können mit Wasser gespült werden.

## 14 Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne  
der Transportvorschriften.**

**Vor Frost schützen.**

## 15 Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Kennzeichnung**

**Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Störfallverordnung  
Klassifizierung nach VbF  
Techn. Anleitung Luft  
Wassergefährdungsklasse

Keine Beschäftigungsbeschränkung.  
Anhang I: nicht genannt.  
Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.  
Nicht aufgeführt.  
WGK 1: schwach wassergefährdend (VwVwS).

## 16 Sonstige Angaben

**Abkürzungen**

GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
Zubereitungsrichtlinie	Richtlinie 1999/45/EG vom 31.05.1999 (...) für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
n.A.	nicht anwendbar
k.D.v.	keine Daten vorhanden
LGK	Lagerklasse nach VCI-Konzept
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung; Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10.12.2001
StörfallV	Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung – 12. BImSchV); Fassung 01.07.2005
VwVwS	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen, vom 17. Mai 1999, Anhang 4. Einstufung von Gemischen in Wassergefährdungsklassen

**Bemerkung**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern oder ein vertragliches Rechtsverhältnis zu begründen.  
Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.  
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.