

# Sicherheitsdatenblatt

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

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produktes	<b>PANTARHIT® MN40 (FM)</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 Fließmittel für Beton

### 2 Mögliche Gefahren

Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt (evtl. R-Sätze)	<b>Keine besonderen Gefahren bekannt. 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 Zubereitung sulfonierter Naphthalin- und Melamin-Polykondensate.
Gefährliche Inhaltsstoffe	<b>Keine gefährlichen Inhaltsstoffe bekannt.</b>
Zusätzliche Hinweise	Das Produkt und dessen Inhaltsstoffe sind in den gültigen Vorschriften nicht erfasst.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.
- nach Einatmen	Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt	Getränkte Kleidung ausziehen. Sich mit Wasser und Seife waschen.
- nach Augenkontakt	Gründlich mit Wasser abspülen. Wenn die Reizung anhält, einen Augenarzt konsultieren.
- nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
<b>Hinweise für den Arzt</b>	Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatisch behandeln.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	Gefährliche Brandgase: Ammoniak, Schwefeloxide, Rauch, Kohlenoxide.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Verschüttetes Produkt eindämmen. Leckursache beseitigen, wenn ohne Gefährdung der persönlichen Sicherheit möglich.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Spuren können mit viel Wasser weggespült werden.

## 7 Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Lagerung</b>	LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten. Empfohlenes Behältermaterial: Kunststoff 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>Atenschutz</b>	Beim Auftreten von Aerosolen/Dämpfen, geeignetes Atemschutzgerät tragen.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe empfehlenswert.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille empfehlenswert.
<b>Körperschutz</b>	Nicht notwendig.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	dunkelbraun
Geruch	spezifisch

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Bereich
pH-Wert	ca. 8,5	im Lieferzustand
Zustandsänderung	k.D.v.	
Flammpunkt	in Lieferform brennt nicht	
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich	
Brandfördernde Eigenschaften	n.A.	
Explosionsgefahr	nicht explosionsgefährlich	
Dichte	ca. 1,23 g/ml	bei 20°C
Löslichkeit	in Wasser	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	k.D.v.	
Lösemitteltrennprüfung	k.D.v.	
Lösemittelgehalt	k.D.v.	

<b>Weitere Angaben</b>	Keine
------------------------	-------

## 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Starke Oxidationsmittel.
<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>	Praktisch nicht giftig, LD50 oral (Ratte) > 5.000 mg/kg (ähnl. Prod.).
<b>Spezifische Symptome im Tierversuch</b>	k.D.v.
<b>Reiz/Ätzwirkung</b>	Eine leichte Reizung der Augen ist bei direkter Berührung möglich.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine Gefährdung bekannt.
<b>Subakute bis chronische Toxizität</b>	k.D.v.
<b>Erfahrungen am Menschen</b>	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken (ähnl. Prod.).
<b>Weitere Angaben</b>	Die Beurteilung der Zubereitung erfolgt aufgrund der Eigenschaften der Inhaltsstoffe sowie durch Analogiebeschluss.

## 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</b> (Empfehlung)	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennung zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr	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</b> (Empfehlung)	Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.
empfohlenes Reinigungsmittel	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	Keine Beschäftigungsbeschränkung.
StörfallV	Anhang I: nicht genannt.
Techn. Anleitung Luft	Nicht aufgeführt.
Wassergefährdungsklasse	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.