

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname des Produktes** **ANTIPOR acce**
- 1.2 **Verwendung der Zubereitung** Chloridfreies Beschleuniger für Bauindustrie
- 1.3 **Angaben zum Hersteller/Lieferanten** **Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG**
Stüvestraße 39, 31785 Hameln
Telefon: 05151 587-0
Telefax: 05151 12000
- 1.4 **Auskunftgebender Bereich** Abteilung Betonchemie, Tel. 05151 587-47

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung (Zubereitung)** Wässrige Lösung von Alkanoamin und Tensiden.
- 2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe** **Die enthaltenen Inhaltsstoffe sind im Sinne der GefStoffV, Anhang II nicht kennzeichnungspflichtig.**
- 2.3 **Zusätzliche Hinweise** Das Produkt ist in den gültigen Vorschriften nicht erfasst.

3 Mögliche Gefahren

- 3.1 **Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt (evtl. R-Sätze)** **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.**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.
- 4.2 **nach Einatmen** Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Atemwege freihalten.
- 4.3 **nach Hautkontakt** Getränkte Kleidung ausziehen. Sich mit Wasser und Seife waschen.
- 4.4 **nach Augenkontakt** Gründlich mit viel Wasser abspülen. Einen Augenarzt konsultieren.
- 4.5 **nach Verschlucken** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.6 **Hinweise für den Arzt**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in den Untergrund/Erdreich, in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnen und ableiten.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise**

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Lagerung** LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.
Kühl jedoch frostfrei lagern. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
Nicht neben Säuren lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Auf gute Raumbelüftung achten.
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten** Keine
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung** Keine spezifische persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
- 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.3.2 Atemschutz Bei unzureichender Belüftung während der Anwendung.
- 8.3.3 Handschutz Schutzhandschuhe aus Gummi empfehlenswert.
- 8.3.4 Augenschutz Schutzbrille empfehlenswert.
- 8.3.5 Körperschutz Nicht notwendig.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form flüssig
9.1.2 Farbe milchig
9.1.3 Geruch spezifisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Bereich	Methode 67/548/EG
9.2.1 pH-Wert	ca. 11	im Lieferzustand	
9.2.2 Zustandsänderung	k.D.v.		
9.2.3 Flammpunkt	in Lieferform brennt nicht		
9.2.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig)	n.A.		
9.2.5 Zündtemperatur	n.A.		
9.2.6 Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich		
9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften	n.A.		
9.2.8 Explosionsgefahr	nicht explosionsgefährlich		
9.2.9 Explosionsgrenze	n.A.		
9.2.10 Dampfdruck bei	n.A.		
9.2.11 Dichte	ca. 1,05 g/ml	bei 20°C	
9.2.12 Löslichkeit	in Wasser		
9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	k.D.v.		

- 9.3 Weitere Angaben Keine

10 Stabilität und Reaktivität

- | | | |
|------|--|---|
| 10.1 | Zu vermeidende Bedingungen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| 10.2 | Zu vermeidende Stoffe | Keine. |
| 10.3 | Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |
| 10.4 | Weitere Angaben | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |

11 Angaben zur Toxikologie

- | | | |
|------|--|--|
| 11.1 | Akute Toxizität | Nicht giftig, LD50 oral (Ratte) >2.000 mg/kg (ähnl. Prod.) |
| 11.2 | Spezifische Symptome im Tierversuch | k.D.v. |
| 11.3 | Reiz/Ätzwirkung | Eine leichte Reizung der Augen ist bei direkter Berührung möglich. |
| 11.4 | Sensibilisierung | k.D.v. |
| 11.5 | Subakute bis chronische Toxizität | k.D.v. |
| 11.6 | Erfahrungen am Menschen | k.D.v. |
| 11.7 | Weitere Angaben | |

12 Angaben zur Ökologie

- | | | |
|--------|--|---|
| 12.1 | Angaben zur Elimination
(Persistenz und Abbaubarkeit) | Die enthaltenen Tenside sind gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) in der Fassung vom 05.03.1987 und der Tensidverordnung in der Fassung vom 04.06.1986 biologisch abbaubar. |
| 12.2 | Verfahren in Umweltkompartimenten | k.D.v. |
| 12.3 | Ökotoxische Wirkungen | k.D.v. |
| 12.4 | Weitere ökologische Hinweise | |
| 12.4.1 | CSB-Wert | k.D.v. |
| 12.4.2 | BSB ₅ -Wert | k.D.v. |
| 12.4.3 | AOX-Hinweis | Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen. |
| 12.5 | Allgemeine Hinweise | |

13 Hinweise zur Entsorgung

- | | | |
|--------|---|--|
| 13.1 | Produkt (Empfehlung) | Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennung zugeführt werden. |
| 13.1.1 | Abfallschlüssel-Nr | Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur produktsondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann der AVV entnommen werden. |
| 13.2 | Ungereinigte Verpackungen (Empfehlung) | Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennung zugeführt werden oder auf einer geordneten Deponie abgelagert werden. |
| 13.2.1 | empfohlenes Reinigungsmittel | Reste in kleinen Mengen können mit Wasser gespült werden. |
| 13.3 | Bemerkung | |

14 Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne
der Transportvorschriften.**

Vor Frost schützen.

15 Vorschriften

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

15.2 Besondere Kennzeichnung

15.3 Nationale Vorschriften

15.3.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung Keine Beschäftigungsbeschränkung.

15.3.2 Störfallverordnung Anhang I: nicht genannt.

15.3.3 Klassifizierung nach VbF Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

15.3.4 Techn. Anleitung Luft Nicht aufgeführt.

15.3.5 Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend (VwVwS).

15.3.6 Sonstige Vorschriften

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
ähnl. Prod.	gemessen an ähnlichem Produkt
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung; Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10.12.2001
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.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.