



KOMPETENZ ERLEBEN

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Blanke•GLUEMAX

der Spezial-Pulverdispersionskleber für Wärmeleitbleche des Blanke KlimaBodensystems
Blanke•PERMATOP, Holz und andere kritische sowie junge Untergründe

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Blanke•GLUEMAX

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Klebstoff

Hersteller/Lieferant:

Blanke GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70

D-58642 Iserlohn

Tel.: 0049/(0)2374/507-0

Fax.: 0049/(0)2374/507-230

Auskunftgebender Bereich: Abt. Technik Tel.: 0049/(0)2374/507-216

Notfallauskunft: 0049/(0)2374/507-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Fertigmörtel mit Portlandzement.

<i>Gefährliche Inhaltsstoffe:</i>			
<i>CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6</i>	<i>Calciumcarbonat, natürlich</i>		<i>> 50%</i>
<i>CAS: 65997-16-2 EINECS: 266-045-5</i>	<i>Calcium-Aluminat-Klinker</i>		<i>10 - 20%</i>
<i>CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3</i>	<i>Calciumsulfat</i>		<i>2 - 5%</i>
<i>CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4</i>	<i>Zement grau</i>	<i>Xi; R 38-41-43</i>	<i>1 - 2%</i>

Zusätzliche Hinweise:

Die Zubereitung ist "chromatarm" im Sinne der TRGS 613, so dass die Kennzeichnung mit R 43 entfällt.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.



KOMPETENZ ERLEBEN

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Produkt ist zementhaltig und reagiert mit Wasser stark alkalisch; deshalb Haut und Augen schützen. Chromatarm nach TRGS 613

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

Hinweise für den Arzt: keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung: Auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

Staubbildung vermeiden.

Das Produkt entspricht der TRGS 613.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahme erforderlich.



KOMPETENZ ERLEBEN

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 5-30°C

Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 13 - Nicht brennbare Feststoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<i>CAS-Nr.</i>	<i>Bezeichnung des Stoffes</i>	<i>%</i>	<i>Art</i>	<i>Wert</i>	<i>Einheit</i>
<i>1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich</i>					
<i>MAK</i>	<i>6 mg/m³</i>				
	<i>Allg. Staubgrenzwert</i>				
<i>65997-16-2 Calcium-Aluminat-Klinker</i>					
<i>MAK</i>	<i>6 E mg/m³</i>				
<i>7778-18-9 Calciumsulfat</i>					
<i>MAK</i>	<i>6 A mg/m³</i>				
	<i>DFG</i>				
<i>65997-15-1 Zement grau</i>					
<i>MAK</i>	<i>5 E mg/m³</i>				

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Kurzzeitig Filtergerät:
Filter P2

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



K O M P E T E N Z E R L E B E N

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus Gummi.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Fest

Farbe: Gemäß Produktbezeichnung

Geruch: Charakteristisch

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck: Nicht anwendbar.

Dichte: Nicht anwendbar.

Schüttdichte bei 20°C: 940 kg/m³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C: ca. 1,5 g / l Zement

pH-Wert (100 g/l) bei 20°C: 11-11,5 (DIN 19261) in Verbindung mit Wasser

Viskosität:

Dynamisch: Nicht anwendbar.

Kinematisch: Nicht anwendbar.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0,0 %

Festkörpergehalt: 100,0 %

Weitere Angaben: Keine.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



KOMPETENZ ERLEBEN

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

<i>Komponente</i>	<i>Art</i>	<i>Wert</i>	<i>Spezies</i>
<i>1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich</i>			
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>> 5000 mg/kg</i>	<i>(Ratte)</i>

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Hautreizung durch Fettentzug möglich

am Auge: Leichte Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen in der nicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:

Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

Verhalten in Kläranlagen:

Bemerkung: Das Produkt verursacht eine deutliche pH-Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 bis 6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer (ASN) gemäß der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 10. Dez. 2001 ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Säcke gründlich ausschütteln.



KOMPETENZ ERLEBEN

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

S-Sätze:

22 Staub nicht einatmen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Produkt ist zementhaltig und reagiert mit Wasser stark alkalisch; deshalb Haut und Augen schützen.

Chromatarm nach TRGS 613

Nationale Vorschriften:

(D) GISCODE: ZP1: Zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt \leq 2 ppm)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Datenblatt ausstellender Bereich/Ansprechpartner:

Abteilung Anwendungstechnik/Produktentwicklung Tel.: 0049/(0)2374/507-216