

Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Das Sicherheitsdatenblatt ist für folgende Produkte gültig:

Handelsnamen:

HAGATHERM Wärmedämmputz
HAGA Biotherm

1.1 Angaben zum Hersteller

Hersteller

HAGA AG Naturbaustoffe

Strasse/Postfach

Hübelweg 1

Nat.-Kennz./PLZ/Ort

CH-5102 Rupperswil

Telefon

+ 41 (0)62 889 18 18

Telefax

+ 41 (0)62 889 18 00

1.2 Auskunftgebender Bereich:

Qualitätssicherung, Labor

1.3 Notfallauskunft/-Nummer:

CH: 145 (Toxikolog. Informationszentrum 24h/d)
D: Giftnotruf Berlin 030 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Werk trockenmörtel nach DIN 18557,
bestehend aus mineralischen Bindemitteln
Kalk und Zement, Zuschlagstoffen

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

PORTLANDZEMENT (PZ)
CAS-Nr: 65997-15-1 EWG-Nr. 266-043-4
Kennbuchstaben: XI reizend R38-41-43
CALCIUMHYDROXID
CAS-Nr. 1305-620-0 EWG-Nr. 215-137-3
Kennbuchstaben: XI reizend R38-41

2.2 Zusätzliche Hinweise:

nicht zutreffend

3 Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung:

XI reizend

3.1 Besondere Gefahren für den Menschen:

R 38 Reizt die Haut
R 41 Gefahr ernster Augenschäden
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt
möglich (Erläuterung unter 15.1)
Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei
längerem Kontakt ernste Hautschäden verursachen.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheits-
datenblatt vorzeigen.

4.2 Nach Einatmen:

nach ärztlicher Anweisung

4.3 Nach Hautkontakt:

sofort gründlich mit Wasser abwaschen,
ggf. Arzt konsultieren

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich
mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)

4.5 Hinweis für den Arzt:

nicht zutreffend

5	Massnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1	Geeignetes Löschmittel:		nicht zutreffend, da Produkt nicht brennbar
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:		nicht zutreffend
5.3	Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:		nicht zutreffend
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:		nicht erforderlich
6	Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
6.1	Personenbezogene Vorsichtmassnahmen:		verhindern von Haut- und Augenkontakt, Vermeiden von Staubentwicklung Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes
6.2	Umweltschutzmassnahmen:		Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächen- wasser oder Kanalisation gelangen lassen.
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:		mechanisch (trocken) aufnehmen
6.4	Zusätzliche Hinweise:		erhärtert nach Kontakt mit Wasser nach ca. 5 bis 6 Std., kann anschliessend wie Bauschutt entsorgt werden.
7	Handhabung und Lagerung		
7.1	Handhabung		
	Hinweise zum sicheren Umgang		Staubbildung vermeiden. Kontakt mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen eine Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:		nicht zutreffend
7.2	Lagerung		
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:		Dicht verschlossen, kühl und trocken. für Entstaubung sorgen
	Zusammenlagerungshinweise:		nicht zutreffend
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:		nicht zutreffend
	Lagerklasse:		nicht zutreffend
8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung		
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:		Staubbildung vermeiden, beim Abfüllen auf ausreichende Absaugung achten.
8.2	Persönliche Schutzausrüstung		
8.2.01	Atemschutz:		Partikelfiltrierende Halbmaske empfehlenswert
8.2.02	Handschutz:		Handschuhe empfehlenswert
8.2.03	Augenschutz:		Schutzbrille tragen
8.2.04	Körperschutz:		ausser Körperbedeckender Kleidung keine Massnahmen erforderlich
9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Erscheinungsbild		
	Form		Pulver
	Farbe		grau / weiss
	Geruch		geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:	Wert/Bereich	Einheit
	Zustandsänderung :	> 1.000	°C
	Schmelzpunkt :		°C
	Siedepunkt/-bereich :		°C
	Flammpunkt :		°C
			Methode (67/548/EG)
			nicht zutreffend
			nicht zutreffend
			nicht zutreffend
			nicht zutreffend

Entzündlichkeit (fest/gast)	:		nicht zutreffend
Zündtemperatur	:	°C	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	:	°C	nicht zutreffend
Explosionsgefahr	:		nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	:		nicht zutreffend
Dampfdruck	:	bei (T1) °C	hpa
Dichte	:	0,2 – 1,8 bei (T1) 20	g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	:	bis 1,5	g/l (für Zement)
(je nach Hydrarionsgrad)	:	bis 1650 bei TI 20 °C	mg/l (für Calciumhydroxid)
ph-Wert	:	11 – 13,5 bei TI 20 °C	gesätt. Lösung
Verteilungskoeffizienz Komp. n-C8H170H/H2O	:		log POW
Lösemitteltrennprüfung	:		%
Lösemittelgehalt	:		%
9.3 Weitere Angaben:			keine
10 Stabilität und Reaktivität			
10.1 Zu vermeidende Bedingungen:			Stabil unter normalen Bedingungen.
10.2 Zu vermeidende Stoffe:			keine bekannt
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:			nicht zutreffend
10.4 Weitere Angaben:			nicht zutreffend
11 Angaben zur Toxikologie			
11.1 Akute Toxizität:			keine akute dermale Toxizität
Spezifische Symptome im Tierversuch:			nicht zutreffend
Reiz-/Ätzwirkung:			es besteht eine Haut- und Schleimhautreizende Wirkung
Sensibilisierung:			nicht untersucht
Krebserzeugende, erbgutveränderte sowie fortpflanzungsgef. Wirkung:			nicht zutreffend
Sonstige Angaben:			nicht zutreffend
11.2 Erfahrungen aus der Praxis: einstufrungsrelevante Beobachtungen:			Gefahr von Reizwirkungen auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege. Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung verursachen, die zu allergischen Hautreaktionen führen kann.
Sonstige Beobachtungen:			Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.
11.3 Allgemeine Bemerkungen			nicht zutreffend
12 Angaben zur Ökologie			
12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):			nicht zutreffend, da anorgan. mineralischer Baustoff
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:			nicht zutreffend, da anorgan. Mineralischer Baustoff
12.3 Ökotoxische Wirkungen:			keine Daten vorhanden
12.4 Weitere ökologische Hinweise:			keine Daten vorhanden
13 Hinweise zur Entsorgung			
13.1 Produkt (ungebrauchte Restmenge)			
Empfehlung:			trocken aufgenommen weiter verwendbar
Abfallschlüssel-Nr.			nicht zutreffend
13.2 Produkt (nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet)			

	Empfehlung: Bauschutt Abfallschlüssel-Nr:	nach Zutritt von Wasser, Entsorgung wie 31409 / Bauschutt
13.3	Ungereinigte Verpackung Empfehlung: Empfohlenes Reinigungsmittel:	bei Rücknahme von Verpackungen: Entfernung von anhaftenden Resten der Zubereitung trocken möglich. nicht zutreffend
14	Transportvorschriften	
14.1	Landtransport:	das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
14.2	Binnenschifftransport:	das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
15	Vorschriften	
15.1	Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en: R-Sätze: S-Sätze:	XI Reizend R38 Reizt die Augen und die Haut R41 Gefahr ernster Augenschäden R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich S2 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. S22 Staub nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
15.2	Nationale Vorschriften: Beschäftigungsbeschränkungen: Störfallverordnung: Klassifizierung nach VbF: Wassergefährdungsklasse: Sonstige Vorschriften, Beschränkungen u. Verbotsverordnungen:	nicht unterstellt nicht unterstellt nicht unterstellt WGK1(schwach wassergefährdend) SelbstEinstufung Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutz.

ACHTUNG: Die hierhin enthaltenen Informationen und Daten sind nach unserer Ansicht korrekt und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird jedoch hierdurch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für das Produkt übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar und die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der HAGA AG finden weiterhin Anwendung. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.