

Sicherheitsdatenblatt

nach 1907/2006/EG-REACH



Handelsname: Brandschutzkissen PYROBAG®

Erstellt am: 30.09.2011

Seitenzahl: 6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Brandschutzkissen PYROBAG®
Artikelnummer und Typ	Art.-Nr. 7202709, Typ KBK-1 Art.-Nr. 7202725, Typ KBK-2 Art.-Nr. 7202741, Typ KBK-3
Empfohlener Verwendungszweck	Brandschutzkissen als Abschottung für den vorbeugenden Brandschutz
Hersteller/Lieferant	OBO Bettermann GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52 58710 Menden Deutschland
Auskunftgebender Bereich	Kundenservice
Notfall-Rufnummer	Tel.: +49 (0) 23 73 / 89 - 15 00 Fax: +49 (0) 23 73 / 89 - 15 50 Internet: www.obo.de E-Mail: info@obo.de

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008	Aquatic Chronic 3
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Gefahrenhinweis	H 412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Sicherheitshinweise (Vorbeugung)	P 273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
Sicherheitshinweise (Entsorgung)	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen
R-Sätze	R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
Sonstige Gefahren	Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Zubereitung auf Basis: Polymerfasern, Perlite, expanded
Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Boron zinc hydroxide oxide (B12Zn4(OH)14O15) Gehalt (W/W): >= 1 % - <= 3 % CAS-Nummer: 138265-88-0 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400, H410
Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß der Richtlinie 1999/45/EG	DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC; BASEOIL UNSPECIFIED Gehalt (W/W): >= 1 % - <= 5 % CAS-Nummer: 64742-54-7 EG-Nummer: 265-157-1 REACH Registriernummer: 01-2119484627-25 INDEX-Nummer: 649-467-00-8 Boron zinc hydroxide oxide (B12Zn4(OH)14O15) Gehalt (W/W): >= 1 % - <= 3 % CAS-Nummer: 138265-88-0 Gefahrensymbol(e): N R-Sätze: 50/53
Zusätzliche Hinweise	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen	Ruhe, Frischluft.
Nach Hautkontakt	Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und 200 - 300 ml Wasser nachtrinken.
Akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind uns derzeit nicht bekannt.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Symptomatisch behandeln (Dekontamination, Vitalfunktionen).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum.
Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte	Gesundheitsschädliche Dämpfe, Kohlenoxide, Säuren, Stickoxide. Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden. Entwicklung von Rauch/Nebel.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Für kleine Mengen: Mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen. Für große Mengen: Mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.
Verweis auf andere Abschnitte	Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich, nicht brandfördernd, nicht explosionsgefährlich. Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Gebinde aus Kunststoff, Pappe, Papier.
Zusammenlagerungshinweise	Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen und trocken halten; an einem kühlen Ort aufbewahren.
Lagerstabilität	-30 - 40 °C
Spezifische Endanwendungen	Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter	Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.
Atemschutz	Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z. B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1).
Handschutz	 <p>Schutzhandschuhe Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)</p>
Augenschutz	 <p>Schutzbrille Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)</p>
Körperschutz	Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und Einwirkung auswählen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	fest, Fasern, Granulat-Pulvergemisch
Farbe	grau
Geruch	geruchlos
pH-Wert	6 - 9
Schmelzpunkt	ca. 100 °C
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
Verdampfungsgeschwindigkeit	vernachlässigbar
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgrenzen - untere	0,6 Vol %
- obere	11,5 Vol %
Dampfdruck	vernachlässigbar
Relative Dampfdichte (Luft)	vernachlässigbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser (log Kow)	nicht anwendbar für Mischungen
Thermische Zersetzung	Bei längerer thermischer Beanspruchung kann Abspaltung von Zersetzungsprodukten stattfinden.
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosiv, jedoch ist eine Staubexplosion durch ein Staub/Luft-Gemisch möglich.
Brandfördernde Eigenschaften	nicht brandfördernd

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Metallkorrosion	Keine Daten vorhanden.
Chemische Stabilität	Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Das Produkt kann staubexplosionsfähigen Feinstaub enthalten bzw. dieser kann durch Abrieb bei Transport- und Umfüllvorgängen entstehen.
Zu vermeidende Bedingungen	Temperatur: > 100 °C Siehe auch Abschnitt 7
Unverträgliche Materialien	Keine bekannt bei sachgemäßer Anwendung/Lagerung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Angaben zu: Perlite, expanded Beurteilung Akute Toxizität: Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Angaben zu: Polyethylen Beurteilung Akute Toxizität: Nach einmaligem Verschlucken von geringer Toxizität. Angaben zu: Perlite, expanded Experimentelle/berechnete Daten: LD50 Maus (oral): 12.900 mg/kg
Reizwirkung	Nicht reizend für Augen und Haut.
Sensibilisierung	nicht bestimmt
Beurteilung Mutagenität	Zur erbgutverändernden Wirkung sind keine Daten vorhanden.
Kanzerogenität	nicht bewertet
Reproduktionstoxizität	Zur fruchtbarkeitsbeeinträchtigenden Wirkung sind keine Daten vorhanden.
Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	nicht bestimmt
Zusätzliche toxikologische Hinweise	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Angaben zur Ökologie

Aquatische Toxizität	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Persistenz und Abbaubarkeit	nicht bestimmt
Bioakkumulationspotenzial	Das Produkt wurde nicht geprüft.
Mobilität im Boden	nicht bestimmt
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Gemäß Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt (Selbsteinstufung).
Andere schädliche Wirkungen	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung	Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.
---------------------------------------	---

14. Angaben zum Transport

Straßenversand ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
Schienenversand RID	
Binnenschiffsversand ADN	
Seeversand IMDG	
Luftversand IATA	
Massengutbeförderung gem. MARPOL 73/78 und IBC Code	

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16. Weitere Angaben**Sonstiges**

Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden. Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen müssen befolgt werden.

Relevante Sätze

H 400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H 410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
N: Kann die Atemwege reizen.
R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Aquatic Chronic Gewässergefährdend - chronisch
Aquatic Acute Gewässergefährdend - akut

Empfohlene Verwendung und Beschränkung

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Verordnung zur Erstellung

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung sowie der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Haftungsausschlussklausel

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Eine Gewähr für Vollständigkeit wird nicht übernommen.