

1. Angaben zum Produkt und zum Unternehmen

Produktinformation

Handelsname:	Aluminiumpulver (BM-AL) metallischer Füllstoff auf Basis von reinem Aluminium zur Erhöhung der Druckfestigkeit von Kunstharzsystemen Halbzeuge zur industriellen Verarbeitung
Firma:	HP-Textiles GmbH Otto-Hahn-Straße 22 48480 Schapen -Germany-
E-Mail:	produktsicherheit@hp-textiles.com
Telefon:	+49 5905 9459 870
Fax:	+49 5905 9459 874

2. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt unterliegt nicht der Einstufung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) +r. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt

Sonstige Gefahren

- Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: - PBT: nicht anwendbar. - vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung: Stoff
- Identifikationsnummer(n) - EI+ECS-Nummer: 231-072-3

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Betroffene an die frische Luft bringen.
<u>nach Einatmen:</u>	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>nach Hautkontakt:</u>	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<u>nach Augenkontakt:</u>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
<u>nach Verschlucken:</u>	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl, Wasser, Kohlendioxid

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Schutzausrüstung tragen, Ungeschützte Personen fernhalten, Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Für ausreichende Lüftung sorgen, nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mechanisch aufnehmen.

- Verweis auf andere Abschnitte Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- Staub nicht einatmen.
- Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.
- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
- Behälter trocken und dicht geschlossen halten und in einem gut belüfteten Raum aufbewahren.
- Lagertemperatur: 15 - 20°C.

Zusammenlagerungshinweise:

- Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

- Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- Behälter dicht geschlossen halten.
- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	empfehlenswert (Filter P1, Filter P2)
Handschutz:	empfehlenswert
Augenschutz:	empfehlenswert (Dichtschließende Schutzbrille)
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

PRODUKTINFORMATION zur sicheren Handhabung



Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

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

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	Grau
Geruch:	nicht wahrnehmbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	660°C
Siedepunkt/Siedebereich:	2500°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
Zündtemperatur:	400°C
Selbstentzündlichkeit:	Selbstentzündlich an der Luft.
Explosionsgefahr	Staubexplosion
Untere Explosionsgrenze:	ab 60 g/cm ³
Dichte bei 20°C:	2,7 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Kontakt mit Wasser setzt brennbare Gase frei.
Staubexplosionsgefahr.
Heftige Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln. Explosionsgefahr.

Unverträgliche Materialien:

nicht mit starken Oxydationsmitteln in Berührung bringen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung:	Atemwege: nicht reizend
Haut:	nicht reizend
Augen:	nicht reizend
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

Wassergefährdung (Selbsteinstufung):	schwach wassergefährdend
Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Klassifizierung nach VbF (A): entfällt
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): /
Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und den Informationen unserer Lieferanten und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Wir gehen davon aus, dass sie nach bestem Wissen und Gewissen korrekt sind. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie berücksichtigen weder alle Umstände, unter denen das Produkt verwendet werden kann, noch alle physischen und psychischen Eigenschaften der Personen, die für den Transport oder die Verarbeitung des Produkts verantwortlich sind.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] Artikel 3(3) ist dieses Produkt als Erzeugnis eingestuft, daher besteht keine Verpflichtung zur Registrierung der Inhaltsstoffe oder Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes, wie in Artikel 31 der REACH-Verordnung gefordert. Dieses Dokument wurde in Anlehnung an Anhang II der Verordnung unter dem Aspekt von "Responsible Care" freiwillig erstellt.

Firma: HP-Textiles GmbH, D-48480 Schapen -Germany-	Datum: 2025-02-11 (Version 1)	Abteilung: Anwendungstechnik / QS LS / HJ
--	--	--