

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt Verbundsystem: Gipskartonplatte nach DIN 18180 mit Polystyrol-Hartschaumplatte

Handelsname **KNAUF Verbundplatte PS**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant	Knauf Gips KG		
Straße/Postfach	Postfach 10		
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	D - 97343 Iphofen		
Telefon	09323/31-0	Telefax	09323/31-277
Auskunftsgebender Bereich	Technischer Auskunfts-Service	Telefon	09001/31-1000
Notfallauskunft	Beratungsstelle für Vergiftungs- Erscheinungen und Embryonaltoxikologie, Berlin	Notfallnummer	030 – 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gipskartonplatte (GKB, GKBI) aus abgebundenem Gips, ummantelt mit Karton. Gipskern mit geringen Zusätzen an Stärke und Tensiden und Hydrophobierungsmittel auf Silikonbasis (nur bei GKBI).

Verbundsystem aus Gipskartonplatte mit Polystyrol-Hartschaumplatte PS mit Dispersionsleim auf wässriger Basis.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

PS-Dämmung: Im Brandfall entsteht Kohlenmonoxid. Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt mit Plattenstaub mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase

PS-Dämmung: Im Brandfall entsteht Kohlenmonoxid. Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

Besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall wird das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes empfohlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch (trocken) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Bei sachgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Beim Heißdrahtschneiden von PS entstehende Dämpfe absaugen.

Lagerung

- Trocken lagern.
- Lagertemperatur < 80 °C, da Erweichungstemperatur von PS > 90 °C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Luftgrenzwert	Art
10101-41-4	CaSO ₄ x 2 H ₂ O	6 mg/m ³ alveolengängige Fraktion	TRGS 900 (MAK-Wert)

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz

- Bei hoher Staubbelastung wird eine Atemschutzmaske P1 empfohlen.

Augenschutz

- Bei starker Staubentwicklung oder Überkopfarbeiten geeignete Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	Platte
Farbe Gipskern	weiß, weiß-beige, weiß-grau
Farbe Karton	beige, grün / grau, grün-grau
Geruch	geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert	im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9
Dichte	0,7 – 0,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	ca. 2 g/l (CaSO ₄ · 2H ₂ O) bei 20°C

Sonstige Angaben

- Die KNAUF Verbundplatte mit PS ist schwer entflammbar, Baustoffklasse B1/B2 nach DIN 4102, Teil 1.
- Thermische Zersetzung von Gips: Thermische Zersetzung von PS: > 300 °C.
 - in CaSO₄ und H₂O ab 140 °C
 - in CaO und SO₃ ab 1000 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

- Einwirkung von Feuchtigkeit. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Siehe zu vermeidende Stoffe.
- Lagertemperatur < 80 °C, da Erweichungstemperatur von PS > 90 °C.. Kontakt mit offenem Feuer.

Zu vermeidende Stoffe

- PS-Dämmstoff: Organische Lösemittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenmonoxid und Kohlendioxid aus thermischer Zersetzung bzw. unvollständiger Verbrennung.
- Siehe zu vermeidende Stoffe.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Nicht toxisch.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüssel-Nr. Abfallname

AVV-Code

17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.
17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (VwVws Deutschland vom 17.05.1999)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Die Eigenschaften des Produkts werden durch die von der Gesamtheit der verwendeten Verbundstoffe in Kombination ausgehenden Wirkungen geprägt.

Änderungen gegenüber der Ausgabe vom 02.12.2002 im Punkt:

- 1 (Tel.-Nr. Auskunftgebender Bereich)
- 13 (neue Abkürzung: AVV-Code)