

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 5

Ausstellungsdatum: 24.06.2005

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

Ausgabe: 0013

KNAUF PERLITE GMBH

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

Handelsname **Hyperdämm[®]-Mineralkörnung**

Verwendung **Dämmstoff**

Verwaltungs-Nr. **perl0024**

Artikel-Nr. **12310**

Rezeptur-Nr. **n.v.**

1.2 Firmenbezeichnung, Adresse

Adresse: **KNAUF PERLITE GMBH**

Kipperstraße 19

D-44147 Dortmund

Telefon: int+49-(0)231-9980-01

Telefax: int+49-(0)231-9980-138

1.3 Notfall-Telefon

KNAUF PERLITE GMBH

Telefon: int+49-(0)231-9980-01

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Das Produkt ist eine Zubereitung aus vulkanischem Perlit-Gestein, das durch Expandierung bei über 1000°C gewonnen wird und spezifischen Zuschlagstoffen.

2.1 Gesundheitsgefährdende/umweltgefährliche Stoffe i.S. der RL 67/548/EWG

CAS-Nr.	EG-Nummer	Bezeichnung	m %	Symbol	R-Sätze
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Näheres unter Punkt 15.

2.2 Stoffe, die nicht unter Punkt 2.1 zu nennen sind, denen jedoch ein Grenzwert zugeordnet ist (siehe auch Punkt 8.)

Perlit.

2.3 Zusätzliche Hinweise

Keine.

3. Mögliche Gefahren

3.1 Bezeichnung der Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3.2 Gefährdung für den Menschen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren, jedoch ist Staubentwicklung beim Be- und Verarbeiten zu vermeiden.

3.3 Gefährdung für die Umwelt

Keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Keine.

4.2 nach Einatmen

Nach Einatmen freigeordneter Stäube für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.3 nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.4 nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.5 nach Verschlucken

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.6 Hinweise für den Arzt

Symptome

n.v.

Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Behandlung

Symptomatisch behandeln.

4.7 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein

Augenspülflasche.

4.8 Zusätzliche Hinweise

Keine.

Handelsname:	Hyperdämm®-Mineralkörnung	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF PERLITE GMBH Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund	
Telefon:	int+49-(0)231-9980-01	Ausstellungsdatum: 24.06.2005
Verwaltungs-Nr.:	perl0024	

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Gefährdung durch den Stoff / die Zubereitung im Brandfall

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät anlegen.

5.5 Zusätzliche Hinweise

Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** (Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen (Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.

6.4 Zusätzliche Hinweise

Keine.

7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)**7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden. Beim Ab-, Um- und Einfüllen Füllstelle absaugen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Im Falle der Staubentwicklung Absaugung am Objekt (an der Entstehungsstelle) erforderlich.

7.2 Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Keine.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Lagerklasse

LGK 13 (Nichtbrennbare Feststoffe).

7.3 Bestimmte Verwendung(en)

Keine Angaben über bestimmte Verwendungen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Expositionsgrenzwerte**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
93763-70-3	Perlit	6 mg/m ^{3*}	Allgemeiner Staubgrenzwert
		Alveolengängige Fraktion 3 mg/m ³	Allgemeiner Staubgrenzwert
		Alveolengängige Fraktion (im Übrigen) 10 mg/m ^{3**}	Allgemeiner Staubgrenzwert
		Einatembare Fraktion (im Übrigen) Überschreitungsfaktor 4 (s. Nummer 2.3 der TRGS 900)	

* Grenzwert für bestimmte Tätigkeiten/Arbeitsbereiche gemäß Nr. 2.4 Abs. 8 und 9 TRGS 900 (Änderung September 2001)

** zu beachten: Grenzwert ab 01.04.2004 (in Verbindung mit Nr. 2.4 Abs. 11 der TRGS 900) (Änderung September 2001)

Handelsname:	Hyperdämm®-Mineralkörnung	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF PERLITE GMBH Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund	
Telefon:	int+49-(0)231-9980-01	Ausstellungsdatum: 24.06.2005
Verwaltungs-Nr.:	perl0024	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / der Umweltexposition

Im Falle der Staubentwicklung Absaugung am Objekt (an der Entstehungsstelle) erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Partikelfiltrierende Halbmaske FFP1 (bei Staubentwicklung).
Handschutz	n.a.
Augenschutz	Schutzbrille (bei Staubentwicklung).
Körperschutz	n.a.
Schutz- und Hygienemaßnahmen	Staub nicht einatmen. Bei empfindlicher Haut geeignete Hautschutzsalbe verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben**

Form: fest (Körnung 0/6) **Farbe:** weiß **Geruch:** geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert im Lieferzustand:	n.a.	verdünnt:	6 - 8,5
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	n.a.		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	ca. 1400		
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.		
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.		
Entzündlichkeit:	n.a.		
Zündtemperatur (°C):	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	n.a.		
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.		
Explosionsgrenzen, untere:	n.a.	obere:	n.a.
Dampfdruck:	n.a.		
Dichte (g/cm ³):	2,3	Schüttdichte (g/dm ³):	ca. 60
Löslichkeit in Wasser:	< 1 M-%		

9.3 Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Zu vermeidende Stoffe: Flußsäure.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3 Weitere Angaben

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	n.v.
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	n.v.
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	n.v.

11.1.2 Reiz- / Ätzwirkung / Sensibilisierung

Hautreizung	n.v.
Augenreizung	n.v.
Sensibilisierung der Haut	n.v.

11.1.3 Subakute bis chronische Toxizität / Krebs erzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Krebs erzeugend	n.v.
Erbgutverändernd	n.v.
Fortpflanzungsgefährdend	n.v.
Chronische Wirkung	n.v.

11.1.4 Sonstige Angaben

Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis**11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

11.3 Allgemeine Bemerkungen

Für das vorliegende Produkt wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

Handelsname:	Hyperdämm®-Mineralkörnung	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF PERLITE GMBH Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund	
Telefon:	int+49-(0)231-9980-01	Ausstellungsdatum: 24.06.2005
Verwaltungs-Nr.:	per10024	

12. Angaben zur Ökologie**12.1 Ökotoxizität****Aquatische Toxizität:**

96 h LC50 (Fisch)	n.v.
48 h EC50 (Daphnia)	n.v.
72 h IC50 (Alge)	n.v.

Verhalten in Kläranlagen:

Das Verhalten des Produktes in Kläranlagen wurde nicht geprüft.

12.2 Mobilität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Das Produkt ist wasserunlöslich und inert gegenüber Mikroorganismen.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbauopotenzial	n.v.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial	n.v.
AOX-Hinweis	Entfällt.

12.6 Weitere Hinweise

CSB-Wert	n.v.
BSB-Wert	n.v.

Enthält rezepturgemäß folgende Verbindungen (u.a. der Grundwasserverordnung und der Richtlinien 76/464/EWG und 80/68/EWG):

Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

Empfehlung:	Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die folgenden Abfallschlüssel sollten im Einzelfall durchaus ergänzt/verändert werden.
Abfallart:	Bau- und Abbruchabfälle
Abfallbezeichnung:	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe
Abfallschlüssel:	17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
Beseitigungsverfahren:	D 1 Ablagerung in oder auf dem Boden (z.B. Deponien)
Verwertungsverfahren:	R 5 Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen

13.2 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

14. Angaben zum Transport**14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE**

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.2 Seeschifftransport IMDG / GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.3 Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschrift.

Handelsname:	Hyperdämm®-Mineralkörnung	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF PERLITE GMBH Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund	
Telefon:	int+49-(0)231-9980-01	Ausstellungsdatum: 24.06.2005
Verwaltungs-Nr.:	perl0024	

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung**

Kennbuchstabe(n) des/der Gefahrensymbol(e):	n.a.
Gefahrenbezeichnung(en):	n.a.
Bestandteil(e):	n.a.
R-Sätze:	n.a.
S-Sätze:	n.a.

Besondere Kennzeichnungen bestimmter Zubereitungen:

Nicht für die private Abnahme bestimmte Zubereitungen (das Kennzeichnungsschild muss folgende Angaben enthalten): **„Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.“**

Bemerkung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	n.a.
Störfallverordnung:	n.a.
Brand- und Explosionsgefahren:	Entfällt.
Technische Anleitung Luft:	Punkt 5.2.1
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend gemäß VwVwS
Gefahrstoffverordnung:	§§ 7, 8, 9, 14, 15, 16, Anhang III Nr. 2, Anhang V Nr. 1

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen:

TRGS:	TRGS 440, 500, 900, 901
Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft:	BGV A4
Regeln der Berufsgenossenschaft:	BGR 190, 192
Informationen der Berufsgenossenschaft:	BGI 504-1-4
Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen:	G 1.4 (Staubbelastung)

16. Sonstige Angaben**16.1 Aufbewahrungspflicht**

n.a.

Produktabgabe an

Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher

16.2 Wortlaut der R-Sätze

Entfällt.

16.3 Datenblatt ausstellender Bereich / Ansprechpartner / Telefon**Kontaktstelle für technische Informationen:**

KNAUF PERLITE GMBH, Kipperstraße 19, D-44147 Dortmund
 Telefon: int+49-(0)231-9980-01
 Fax: int+49-(0)231-9980-138

Ausgabe 0013: Ersatz für Ausgabe 0012 vom 28.07.2004

Überarbeitete Punkte: 7.1, 8.2, 12.3, 12.6, 15.2

16.4 Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes i.S. der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Erstellt durch:

Dr. Michael Urban und Christiane Finking Beratungsgesellschaft bR
Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut
 In den Fünfbeeten 6 Vogelbeerweg 3
 D-36320 Kirtorf-Arnshain D-26180 Rastede-Ipwege
 Tel.: int+49-(0)6692/5291 Tel.: int+49-(0)4402/695620
 Fax: int+49-(0)6692/5196 Fax: int+49-(0)4402/695621