

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **EPO Perl**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Baustoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

Auskunftgebender Bereich:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2015-05-27

Handelsname: **EPO Perl**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Zusätzliche Angaben:

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Die Zubereitung besteht aus SiO₂, Na₂O, CaO, MgO, Al₂O₃ und K₂O.

Zusätzliche Hinweise:

entfällt

Bemerkung:

Handelsname: EPO Perl

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2015-05-27

Handelsname: **EPO Perl**

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch (trocken) aufnehmen. Staubbildung vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken lagern.

Lagerklasse:

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: EPO Perl

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

MAK-Werte gem. GKV 2011

CAS **14808-60-7 Quarz**

MAK **0.15 mg/m³ A**

Anmerkung:

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

Zusätzliche Hinweise:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP2 tragen.

Handschutz:

Nicht erforderlich.

Handschuhmaterial:

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Augenschutz:

Nicht erforderlich.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2015-05-27

Handelsname: **EPO Perl****9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form	fest
Farbe	grau
Geruch	geruchlos

Geruchsschwelle**ph-Wert bei 20°C:** 7**Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca.750**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar.**Flammpunkt in °C**

Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig)**Zündtemperatur in °C:****Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck:**Dichte:**200 - 300 kg/m³ Schüttdichte**Schüttdichte:**0,3g/cm³ - 0,6 g/cm³**Relative Dichte:****Dampfdichte:****Verdampfungsgeschwindigkeit:****Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** unlöslich**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):****Viskosität:****Dynamisch:****Kinematisch:****9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: EPO Perl

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Keine Toxizität.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Handelsname: EPO Perl

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar. Aus dem Wasser gut eliminierbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse:

0

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäisches Abfallverzeichnis:

17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle
mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01,
17 09 02 und 17 09 03 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2015-05-27

Handelsname: EPO Perl

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)

Klasse:

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 0 (nicht wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

GISCODE:

Datenblatt ausstellender Bereich:

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

Produkt-Name: EPO Perl

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-17 interne Datenblattnummer: 227

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: EPO Perl
Hersteller/Lieferant: Knauf GmbH
Straße/Postfach: Knaufstraße 1
Nat.-Kennz.: A
PLZ: 8940
Ort: Weißenbach/Liezen
Telefon: 050/567-187
Telefax: 050/567-50187
E-Mail: sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Telefon Notfallauskunft: 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Nicht kennzeichnungspflichtig.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Die Zubereitung besteht aus SiO₂, Na₂O, CaO, MgO, Al₂O₃ und K₂O.
Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Bei Augenkontakt:
Mit reichlich Wasser spülen, Arzt aufsuchen.
Bei Hautkontakt:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Bei Verschlucken:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise für den Arzt:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel:
Keine
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Keine
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:
Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen:
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch (trocken) aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
Zusätzliche Hinweise:

Produkt-Name: EPO Perl

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-17 interne Datenblattnummer: 227

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur Lagerung:

Staubbildung vermeiden, trocken aufbewahren. Lagerklasse LGK 13 nichtbrennbare Feststoffe.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
14808-60-7	Siliciumdioxid	MAK	0,15	mg/m ³	alveolengängige Fraktion
					TRGS 900

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Staub nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei hoher Staumentwicklung wird eine Atemschutzmaske P1 empfohlen.

Handschutz:**Augenschutz:****Körperschutz:****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	grau
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderung - Beschreibung:****Zustandsänderung - ab °C:****Siedepunkt in °C:****Schmelzpunkt in °C**

ca.750

Flammpunkt in °C**Zündtemperatur in °C:****Untere Explosionsgrenze Vol%:****Obere Explosionsgrenze Vol%:****Dampfdruck bei 20 °C:****Dampfdruck-Einheit:****Dichte bei 20°C in kg/m³:**300 - 600 kg/m³ Schüttdichte: 0,2 - 0,3 kg/l**Löslichkeit bei 20°C in g/l:**

unlöslich

ph-Wert bei 20°C:

7

Viskosität bei 20°C in mPas:**Weitere Angaben zu 9.:**

Produkt-Name: EPO Perl

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-17 interne Datenblattnummer: 227

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine

Zu vermeidende Stoffe:

Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

Weitere Hinweise:

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Keine Toxizität.

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Erfahrungen am Menschen:

Nicht zutreffend.

Zusätzliche Hinweise:

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar. Aus dem Wasser gut eliminierbar. Keine Toxizität.

Wassergefährungsklasse:

0

Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Abfallschlüssel:

17 09 04

Abfallname:

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

Ungereinigte Verpackungen:

Sackware oder andere Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Allgemein:

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

Produkt-Name: EPO Perl

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-17 interne Datenblattnummer: 227

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe des Produktes:

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Enthält:

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährungsklasse:

WGK 0 (nicht wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

z.B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, ZH-11/ Merkblätter u.a.).

R-Sätze:

S-Sätze:

16. Sonstige Angaben

R-Sätze:

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.