

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes: COSMO Estrichemulsion

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Firmenname: **Rettig Germany GmbH**
Straße: Scheeren 8
Ort: D-28865 Lilienthal
Telefon: +49(0)4298 – 919 - 0
Telefax: +49(0)4298 – 919 - 190
E-Mail: fussbodenheizung@vogelundnoot.com

Auskunftgebender Bereich: ICT Ingenieurbüro für CHEMIE und TECHNOLOGIE
Ansprechpartner: Dipl.-Chem. Ing. Burkhard Brandt
Telefon: +49(0) 5258 – 97482 -14
E-Mail: ictbrandt@aol.com

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes / Gemischs

Gefahrenbezeichnung:

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

- Reizend

Gefahrenkategorien:

Augenreizend cat. 2; Hautreizend cat. 2; STOT einm. 3 (Atmungssystem):

- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H315: Verursacht Hautreizungen.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe) Verordnung 1999/45/EG (Gemische):

- R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Gefahrenpiktogramm:

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H315: Verursacht Hautreizungen.

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



Sicherheitshinweise:

- P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P405: Unter Verschluss aufbewahren.
- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P260: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
- P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Menge[%]	Chemische Bezeichnung	Einstufung 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG	Gefahrenhinweise
500-024-6	9016-45-9	1-3%	Nonylphenol polyethylene glycol ether	Xi R36/38	H315, H319, H335
	68891-38-3 NLP: 500-234-8	< 1%	Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze	Xi R36/38	Eye Irrit. 2, H319

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

Erste Hilfe nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Hautkontakt:

Kleidung entfernen. Die in Mitleidenschaft gezogenen Hautpartien sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Arbeitskleidung wechseln.

Erste Hilfe nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser Gründlich spülen. Augenarzt aufsuchen

Erste Hilfe nach Verschlucken:

Reichlich Wasser trinken und Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Sand, CO₂

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umweltluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden und Chemikalienschutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen, kann Reizung der Atemwege und Schleimhaut. Haut-, Augen- und Bekleidungskontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Material gemäß den gesetzlichen und örtlichen Bestimmungen deponieren. Das Produkt darf nicht in Flüsse, Seen oder Grundwasser gelangen.

Verfahren zur Reinigung:

Verschüttetes Material soll aufgesaugt oder zusammengekehrt und bis zur Wiederaufarbeitung oder Deponierung in einem geschlossenen Behälter aufgehoben werden. Das Produkt darf nicht in Flüsse, Seen oder in das Grundwasser gelangen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Handschuhe und Schutzbrille tragen. Am Arbeitsplatz weder essen, trinken noch rauchen. Nach Benutzung Hände waschen. Nach Beendigung des Arbeitstages duschen und Kleidung wechseln.

Unverträgliche Stoffe:

Keine Besonderen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (VCI):

12 Nichtbrennbare Flüssigkeit

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Möglichst geschlossene Ab-/ Umfüll-, Dosier-, und Mischanlagen verwenden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Atemschutz:

Nicht erforderlich

Körperschutz

Standard-Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



Handschutz/Handschuhmaterial:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignetes Material bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)
Geeignetes Material: Nitrilkautschuk (NBR), ca. 0,55 mm Schichtdicke

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Umweltschutz-Maßnahmen:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Farbe:	weiß (milchig-trüb)
Geruch:	charakteristisch
Aussehen:	flüssig
Schüttdichte:	1,02 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³
Flammpunkt:	nicht brennbar
Löslichkeit in Wasser:	vollständig wasserlöslich/mit sauberem Wasser mischbar
pH-Wert:	8.5 ± 0,5 (10% in Wasser)

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	keine Angabe
Stabilität:	Unter den in Ab. 7 beschriebenen Bedingungen stabil.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	Reizwirkung.
am Auge:	reizend
Sensibilisierung:	nicht sensibilisierend. in vivo (Meerschweinchen)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Sensibilisierung:

Keine Sensibilisierung der Haut.

Mutagenität:

Nicht mutagen.

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



12. Ökologische Angaben:

12.1. Ökotoxizität

Keine Daten für das Produkt vorhanden.

Beständigkeit und Abbaubarkeit:

Keine Daten für das Produkt vorhanden.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten für das Produkt vorhanden.

Sonstige Auswirkungen:

Es ist nicht zu erwarten, dass die Purmo Estrichemulsion zum Ozonabbau, zur Ozonbildung, Erderwärmung oder Bodenversauerung beiträgt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Stoffes:

Wiederverwertung durch Aufbereitung oder Deponie entsprechend den gesetzlichen und örtlichen Vorschriften.

Verpackungsentsorgung:

Reinigung, Deponie oder Verbrennung. Vorgeschlagener Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV) 060313 Abfälle aus anorganisch- chem. Prozessen: feste Salze, die Schwermetalle enthalten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.

MAR/POL 73/78, Annex III: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.

Seeschiffstransport (IMO/IMDG): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist auf Basis der Verordnung 1272/2008 (EG) für Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung in seiner letzten gültigen Fassung einzustufen. Im Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.

Die Purmo Estrichemulsion ist keine SEVESO-Substanz, kein ozonabbauender Stoff und enthält keine persistenten organische Schadstoffe.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend (= Selbsteinschätzung)

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)



Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt vorangehende Versionen.

Warnung:

Dieses Datenblatt versteht sich als Leitfaden für den bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt durch ausgebildetes Personal. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass alle Angaben und Eigenschaften seiner speziellen Anwendung entsprechen. Das Produkt ist für eine spezielle Anwendung entwickelt, sodass der Benutzer für Risiken und Schäden auf Grund anderer Anwendung selbst haftet. Es befreit den Benutzer nicht von der Kenntnis und Anwendung aller Informationen über den Umgang mit dem Produkt. Er ist verantwortlich für alle Maßnahmen bezüglich den Gebrauch des Produkts.