

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS/DES GEMISCHS UND DER GESELLSCHAFT/DES UNTERNEHMENS

- 1.1 *Handelsname:* PERICOOL
Verwendung: Verdunstungspaneel zum Kühlen, auch unter erschwerten Bedingungen
- 1.2 *Angaben zum Hersteller*
TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l.
Regione Rapalline, 44 - 17031 Albenga (SV) - Italien
Tel. +39 0182 589006 - Fax +39 0182 589005
www.pericoli.com - termotecnica@pericoli.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 *Einstufung des Stoffs oder Gemischs*
Richtlinie 67/548/CE, 99/45/CE und folgende Änderungen
Eigenschaften/Symbole: Als gefahrlos eingestuft
Sätze der Richtlinie: ---
Kriterien der EU Richtlinie CE 1272/2008 (CLP)
Gefahr: ---
Physikalisch-chemische Wirkung, die für Mensch oder Umwelt schädlich ist: Keine Gefahr
- 2.2 *Kennzeichnungselemente*
Symbole: ---
R-Sätze: ---
S-Sätze:
S2 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
S16 Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
Spezielle Hinweise
EU Etikett: ---
Gefahr
Angaben zur Gefahr: ---
Vorsichtsmaßnahmen:
P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren;
P210 Wärme- und Zündquellen fernhalten/ offenes Feuer/ erhitzte Oberflächen meiden - nicht rauchen;
P501 Das Erzeugnis/den Behälter ordnungsgemäß entsorgen.
Spezielle Hinweise: Keine
- 2.3 *Weitere Gefahrenquellen*
vPvB Stoffe: Keine
PBT Stoffe: Keine
Weitere Gefahrenquellen: Keine weitere Gefahr

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- 3.1 *Stoffe:* nicht anwendbar
- 3.2 *Gemisch:* Das Erzeugnis enthält flüchtige, organische Substanzen, prozentualer Anteil < 0.1 %
Gefährliche Komponenten gemäß der Richtlinie CEE 67/548 und der CLP-Verordnung und bezügliche Einstufung:

Bezeichnung	Konzentration %	CAS Nummer	OSHA PEL	ACGIH-TLV	LC ₅₀	LD ₅₀
Formaldehyd	< 0.1 %	CAS: 50-00-0	0.75 ppm TWA	0.3 ppm Ceiling	590 ppm 4h (Ratte)	800 mg/kg oral (Ratte)

Klassifizierung 67/548/CEE: Carc. Cat. 3 R40, T R23/24/25, C R34, Xi R43

Klassifizierung 1272/2008 (CLP): Carc. 2 H351, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 *Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit dem Pulver mit Wasser und Seife abwaschen;
Bei Reizungen, Rötung oder Schwellung den Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Nach Kontakt mit dem Pulver, die Augen sofort mit kaltem Wasser ausspülen

Nach Verschlucken:

Verschlucken ist ein geringes Risiko, sollte es aber dazu kommen, kein Erbrechen auslösen, den Mund mit Wasser ausspülen und ein oder zwei Gläser Wasser trinken;
Sollten Magenschmerzen oder Übelkeit auftreten, den Arzt aufsuchen;
Nichts verabreichen, sollte der Betroffene bewusstlos sein oder Krämpfe haben.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen hoher Konzentration des Pulvers die betroffene Person an die frische Luft bringen
Bei Atemstillstand künstlich beatmen und einen Arzt aufsuchen.

4.2 *Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen:* Keine Angaben verfügbar

4.3 *Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialmaßnahmen:* Keine Angaben verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 *Löschmittel*

Geeignete Löschmittel: Co₂, Löschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine besonderen Löschmittel-Einschränkungen

5.2 *Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:*

Es können sich Kohlenmonoxid, Stickstoff, organische Säuren, Salzsäure, Formaldehyd bilden

5.3 *Hinweise für die Brandbekämpfung:*

Atmenschutzgeräte tragen;
Die Brandgase nicht einatmen;
Das Produkt ist gemäß der WHMIS Kriterien als nicht feuergefährlich eingestuft;
Das Material ist mittels einer Zündquelle brennbar.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:*

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen vorgesehen

6.2 *Umweltschutzmaßnahmen:*

Waschwasser nicht in den Boden/Untergrund eindringen lassen;
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen;
Das Washwasser sammeln und entsorgen.

6.3 *Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

Überschüssiges Material kann verbrannt oder gemäß der staatlichen, regionalen oder örtlichen Richtlinien für ungefährliche Abfälle entsorgt werden

6.4 *Verweis auf andere Abschnitte:* Keiner

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 *Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:* Von Zündquellen, Funken und Wärmequellen fernhalten
- 7.2 *Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:*
 Entfernt von Funken, Zünd- und Wärmequellen aufbewahren;
 Getrennt von Lebensmitteln und Getränken lagern.
Inkompatibilitätshinweise: Keine
Anforderungen an die Lagerräume: Kühl und gut belüftet

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 *Atemschutz:*
Bei normalem Gebrauch nicht vorgesehen
- 8.2 *Handschutz:*
Bei normalem Gebrauch nicht vorgesehen
- 8.3 *Augenschutz:*
Bei normalem Gebrauch nicht vorgesehen
- 8.4 *Körperschutz:*
Bei normalem Gebrauch nicht vorgesehen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 *Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:*
Aussehen: Fest
Geruch: Geruchlos
pH: Nicht anwendbar
Schmelz- Gefrierpunkt: Nicht anwendbar
Siedepunkt und Siedebereich: Nicht anwendbar
Unterer/oberer Flammpunkt oder Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
Dampfdichte: Nicht anwendbar
Flammpunkt: Nicht anwendbar
Verdunstungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar
Dampfdruck: Nicht anwendbar
Relative Dichte: Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar
Viskosität: Nicht anwendbar
Explosionsgefahr: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit: Nicht anwendbar
- 9.2 *Sonstige Angaben:* ---

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 *Reaktivität:* Unter normalen Bedingungen stabil
- 10.2 *Chemische Stabilität:* Unter normalen Bedingungen stabil
- 10.3 *Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:* Nicht bekannt
- 10.4 *Zu vermeidende Bedingungen:* Unter normalen Bedingungen stabil
- 10.5 *Unverträgliche Materialien:* Flammen, Funken, Hitzequellen
- 10.6 *Gefährliche Zersetzungsprodukte:*
Es können sich Kohlenmonoxyd, Stickstoff, organische Säuren, Salzsäure, Formaldehyd bilden

11. TOXOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 *Angaben zu toxologischen Wirkungen*
Toxologische Angaben zum Gemisch: Nicht anwendbar
Toxologische Angaben zu den grundlegenden Bestandteilen des Gemischs:
 Formaldehyd - CAS: 50-00-0
 LD₅₀ (RAT) ORAL: 800 mg/kg
Reizwirkung: Hautkontakt, Einatmen des Pulvers
Wirkungen bei akuter Exposition:
Einatmen: Beim Schnitt kann sich unangenehmer Staub entwickeln
Wirkungen bei wiederholter Exposition: Nicht bekannt
Hautreizung: Ungefährlich gemäß der WHMIS Kriterien
Sensibilisierung der Atemwege: Keine Angaben verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 *Toxizität:*
 Im Einklang mit den Richtlinien zur guten Arbeitspraxis verwenden, Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 Da dieses Produkt nicht als wiederverwertbares Material verkauft wird, sind Angaben nicht verfügbar.
 Ausgehend von den Rohstoffen und den eingesetzten Verarbeitungsverfahren bei der Herstellung enthält dieses Produkt keine Stoffe, die die Grenzen der Toxizität erreichen oder überschreiten würden.
- 12.2 *Persistenz und Abbaubarkeit:* Nicht anwendbar
- 12.3 *Bioakkumulationspotential:* Nicht anwendbar
- 12.4 *Mobilität im Boden:* Nicht anwendbar
- 12.5 *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:*
 vPvB Stoffe: Keine
 PBT Stoffe: Keine
- 12.6 *Andere schädliche Wirkungen:* Keine

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 *Verfahren der Abfallbehandlung:*
 Falls möglich wiederverwerten;
 Zu vorschriftsgemäßen Entsorgungs- oder Müllverbrennungsanlagen bringen;
 Gemäß der lokal oder national geltenden Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 *ADR/RID/IMDG Transportgefahrenklassen:* Befreit/Nicht geregelt

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 *Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:*
Angaben gemäß des Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA-Berichte) - Abschnitt 313
(Angabe zur Freisetzung giftiger chemischer Stoffe) 40 CFR 372:
 Befreit hinsichtlich aller Bestandteile
TSCA Richtlinie: Alle Stoffe sind in der Bestandsliste für chemische Stoffe aufgelistet
Liste aller Stoffe, die in Kanada (DSL) hergestellt und/oder vermarktet werden: Befreit von der Angabepflicht