HUGO FROSCH GMBH Hohenraunauer Str. 20 D-86480 Aletshausen

Aletshausen, den 17.10.2026

Inhaltsstoffe / Datenblatt - Friese Wärmesohlen

Information zum Artikel Happy Feet der Marke Friesenthal Wärmende Einlegesohlen

EAN der Artikel
9502973727287 Größe L
9502453311746 Größe M

Die Zusammensetzung der Verpackung :
Die Verpackung: 100% PP
Materialzusammensetzung des Außenmaterials in % der Einlegesohle:
Polypopylen-Vliesstoff (NON-Woven) / 80%
Polyethylenfolie / 8%
Papier / 12%
Inhaltssoffe des Inhaltes der Einlegesohle:
60% Eisenpulver
15% Aktivkohle
10% Vermiculit
12% Wasser
3% Salz (NaCl)
Die verwendeten Sohlenwärmer bestehen ausschließlich aus **ungefährlichen, nicht-toxischen Naturmaterialien**, wie Eisenpulver, Aktivkohle, Wasser, Vermiculit und Salz.
Diese Inhaltsstoffe sind weder ätzend noch chemisch aggressiv und können **keine chemischen Verbrennungen** verursachen.
Die Wärme entsteht ausschließlich durch eine natürliche **Oxidationsreaktion**, sobald das Produkt mit Luft in Kontakt kommt.
Für Sohlenwärmer gelten international folgende Richtlinienwerte:
Maximaltemperatur (Peak Temperature): 60–68 °C
Abhängig von Körnung und Sauerstoffzufuhr.
Durchschnittliche Arbeitstemperatur: 38–52 °C
Warum können Hotspots entstehen?

- Enger Schuh = Sauerstoff nur punktuell verfügbar
- Druckpunkte im Schuh verstärken Hitze
- Feuchtigkeit stimuliert die Reaktion

HUGO FROSCH GMBH
Hohenraunauer Str. 20
D-86480 Aletshausen
www.hugo-frosch.de

KONTAKT
Tel.: +49 (0) 8282 82 75 60
Fax: +49 (0) 8282 82 75 61
Mail: info@hugo-frosch.de

BANKVERBINDUNG
HypoVereinsbank
IBAN DE 72 720200706080312871
SWIFT-Code HYVEDEMM408
Sparkasse Schwaben-Bodensee
IBAN DE 23 7315000000404084 11
SWIFT-Code BYLADEM1MLM

FIRMENSITZ
Amtsgericht Memmingen
HRB 10654
Ust.-ID: DE 202 416 431

GESCHÄFTSFÜHRER
Hugo Frosch

Das ist *nicht gefährlich*, aber **kann bei direktem Kontakt mit der Haut zu Hautrötungen führen**.



HUGO FROSCH GMBH
Hohenraunauer Str. 20
D-86480 Aletshausen
www.hugo-frosch.de

KONTAKT
Tel.: 0049 (0) 8282 - 82 75 60
Fax: 0049 (0) 8282 - 82 75 61
Mail: info@hugo-frosch.de

BANKVERBINDUNG
HypoVereinsbank
IBAN: DE 72 7202 0070 6080 3128 71
SWIFT-Code: HYVEDEMM408
Sparkasse Krumbach-Günzburg
IBAN: DE 91 7205 1840 0040 4084 11
SWIFT-Code: BYLADEM1GZK

FIRMENSITZ
Amtsgericht Memmingen HRB 10654
USt.-ID: DE 202 416 431

GESCHÄFTSFÜHRER
Hugo Frosch