

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

*** 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- Produktidentifikator
- Handelsname: **POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR**
- CAS-Nummer 9002-88-4
- Registrierungsnummer N.A.
- Chemische Bezeichnung LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE)
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Herstellung verschiedener Kunststoffprodukte.
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria, Dimmelstrasse 9
Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-52, sports@wintersteiger.at
www.wintersteiger.com

Notrufnummern:
Deutschland: Giftinformationszentrum Erfurt +49 (0) 361 730 730
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale +43 (1) 406 43 43

2 Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG und ihrer Änderungen.entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist in der vorliegenden Form, sowie unter normalen bzw. Empfohlenen Lager- und Nutzungsbedingungen als nicht gefährlich anzusehen. Das Produkt ist nicht gefährlich gemäß den Einstufungskriterien der Europäischen Union. Das Produkt ist unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen stabil. Es ist in normalem Zustand nicht umweltschädlich.
- Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

- Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- Chemische Charakterisierung: Stoffe
- CAS-Nr. **Bezeichnung** 9002-88-4
- Identifikationsnummer(n) N.A.

***4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen: Durch Überhitzung kann Staub und Gas / Dämpfe freigesetzt werden. Die betroffene Person aus dem kontaminierten Bereich entfernen und an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt: Bei Kontakt mit dem geschmolzenen Material mit kaltem Wasser abkühlen und medizinische Hilfe anfordern. Das auf der Haut erstarrte Produkt nicht entfernen. Wie eine Verbrennung behandeln.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken: Beim Verschlucken keine spezifischen Maßnahmen bekannt. Sofort ärztlichen Rat einholen.
- Hinweise für den Arzt:
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: Wasser, Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, CO₂.
- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Im Brandfall brennt das Produkt mit einer rußigen Flamme, dabei entsteht Wasserdampf und bei Sauerstoffmangel Kohlendioxid und Kohlenmonoxid, sowie andere gesundheitsschädliche Verbrennungsprodukte. Bei Überhitzung/Pyrolyse werden Dämpfe aus Monomeren, Polymeren mit geringer Molekülmasse sowie deren Oxidationsprodukten freigesetzt. Staub erhöht die Brandgefahr.
- Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (Helm, Schutzbrille, feuerfeste Handschuhe, Stiefel und Atemschutzgerät).

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

· **Weitere Angaben** Das Produkt ist brennbar.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

*** 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren** Rutschgefahr durch verschüttetes Granulat.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen und möglichst wiederverwenden oder
gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).
- **Verweis auf andere
Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Es werden keine
gefährlichen Stoffe freigesetzt.

***7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung** Beim Umgang mit dem Produkt und beim Transport, Staubbildung
vermeiden und für gute Belüftung sorgen. Abgelagerter Staub mit
geeigneten Mitteln regelmäßig beseitigen. Bei der Verarbeitung für
gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen. Abgelagerter Staub
regelmäßig mittel geeignetem Staubsauger entfernen.
- **Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:** Wegen Brand- und Explosionsgefahr ist das Auftreten von Stäuben
zu vermeiden.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume
und Behälter:** Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen; alle
Lagersilos erden.
- **Zusammenlagerungshinweis
e:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:** Verschütten des Produkts vermeiden, erhöhte Rutschgefahr
(Kügelchen). An einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Ort
lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Das Produkt sollte in einer sicheren
Art und Weise gelagert werden, um Gefahren durch instabile oder
beschädigte Verpackungseinheiten zu vermeiden (Oktabins, Säcke, Kisten
auf Paletten). Insbesondere das Stapeln von Verpackungseinheiten
kann eine Gefahr für das Lagerpersonal darstellen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach
Betriebssicherheitsverordnu
ng (BetrSichV):** -

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR**· Spezifische
Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****· Zusätzliche Hinweise zur
Gestaltung technischer
Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**· Zu überwachende Parameter
· Bestandteile mit
arbeitsplatzbezogenen, zu
überwachenden
Grenzwerten:**

Entfällt.

**· Zusätzliche Hinweise:
· Begrenzung und Überwachung der Exposition
· Persönliche Schutzausrüstung:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**· Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:**

Spuren von Monomeren und anderen flüchtigen Substanzen können bei der Verarbeitung, insbesondere bei hohen Verarbeitungstemperaturen, freigesetzt werden. Arbeitsräume müssen mit einer geeigneten Belüftung und Absaugeinrichtungen ausgestattet sein um die bei der Verarbeitung entstehenden Gase/Dämpfe und Stäube entfernen zu können.

**· Atemschutz:
· Handschutz:**

Geeignete Staubmasken sind bei Bedarf bereitzuhalten. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe verwenden. Genau Durchbruchzeit ist bei Hersteller des Schutzhandschuhes zu erfragen.

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**· Durchdringungszeit des
Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augenschutz:
· Körperschutz:**

Schutzbrille
Arbeitskleidung benutzen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Aussehen:**

Form: Fest
Farbe: Weiß
Geruch: Geruchlos
pH-Wert: Nicht anwendbar.
**· Zustandsänderung
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** >100 °C

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Der Stoff ist nicht entzündlich.
· Zündtemperatur:	~340 °C
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
· Dichte bei 20 °C:	0,91-0,94 g/cm ³
· Schüttdichte bei 20 °C:	450-600 kg/m ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 10 Stabilität und Reaktivität**

· Reaktivität	
· Chemische Stabilität	
· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Um die Bildung von schädlichen Gasen und Dämpfen zu verhindern sind die empfohlenen Verarbeitungsbedingungen zu beachten. Temperaturen über 250 °C über einen längeren Zeitraum führen zu einem Productabbau
· Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Unverträgliche Materialien:	Oxidierenden Substanzen.

11 Toxikologische Angaben

· Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
· Akute Toxizität:	
· Primäre Reizwirkung:	
· an der Haut:	Keine Reizwirkung.
· am Auge:	Möglicher Staub kann eine Reizung des Auges verursachen.
· Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität: bei diesem Produkt keine Hinweise bekannt.

***12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Sonstige Hinweise:**
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial**
- **Mobilität im Boden**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**
- **vPvB:**
- **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Das Produkt ist ein Polymer mit hoher Molekularmasse, das nicht als ökotoxisch angesehen wird.
Das Produkt ist ein nicht biologisch abbaubares Polymer.
Reichert sich in Organismen nicht an.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**

Für Reste/Abfälle gelten dieselben Sicherheitsbestimmungen wie für das Produkt. Reste müssen gemäß den nationalen und örtlichen Bestimmungen entsorgt werden. Nach einer entsprechenden Aufbereitung (Reinigung, Schleifen usw.) kann das Produkt in diesem Zustand, oder mit frischem Material vermischt, wiederverwendet werden, sofern dieses mit der beabsichtigten Endanwendung kompatibel ist.
Die Entsorgung muss in einer geeigneten Verbrennungsanlage, unter erprobten Bedingungen und möglichst mittels Energierückgewinnung, erfolgen. Die Verbrennungsanlage soll mit einer geeigneten Abluftreinigungsanlage ausgerüstet sein.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname: POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

*** 14 Angaben zum Transport**

· UN-Nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMO, IATA).
· IATA	
· MARPOL:	N.A.
· UN "Model Regulation":	UN-, -

*** 15 Rechtsvorschriften**

· Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
· Nationale Vorschriften:	
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -	
· Wassergefährdungsklasse:	Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
· Stoffsicherheitsbeurteilung:	Keine Bewertung erforderlich.

16 Sonstige Angaben

· Datenblatt ausstellender Bereich:	Abteilung Umweltschutz
· Abkürzungen und Akronyme:	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 17.05.2012

überarbeitet am: 17.05.2012

Handelsname:

POLYETHYLEN MATERIAL LISKI FÜR SKI-REPARATUR

· * **Daten gegenüber der Vorversion
geändert**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte oder Mischungen mit diesem Produkt. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbinden den Verwender nicht von seiner Verpflichtung, aufgrund seiner spezifischen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen, zusätzliche oder andere Maßnahmen zu treffen um den sicheren Umgang zu gewährleisten.