

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

## 1. ABSCHNITT: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikatoren

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465  
Stoff: acyclisches Alkangemisch  
Stoffname: Paraffinwachs bzw. Kohlenwasserstoffwachs  
CAS Nr.: 8002-74-2 / 308069-08-1  
EINECS Nr.: 232-315-6  
REACH Nr.: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist noch nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

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

Identifizierte Verwendungen: Skiwachs, Laborchemikalie, Herstellung von Stoffen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: HWK Kronbichler GmbH  
Gießenweg 9a  
A-6341 Ebbs  
Austria  
Telefon: +43 (0)5373 424 20  
Fax: +43 (0)1 253 30 33 58 70  
Email-Adresse: [info@hwk-skiwax.com](mailto:info@hwk-skiwax.com)  
Homepage: [www.hwk-skiwax.com](http://www.hwk-skiwax.com)

## 2. ABSCHNITT: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Dieser Stoff ist gemäß Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

## 2.3 Sonstige Gefahren

Heiße Schmelze kann zu Hautverbrennungen führen.

## 3. ABSCHNITT: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Stoffname:	Paraffinwachs bzw. Kohlenwasserstoffwachs
CAS Nr.:	8002-74-2 / 308069-08-1
EINECS Nr.:	232-315-6

## 4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Der betroffenen Person frische Luft zuführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen.

#### Nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5. ABSCHNITT: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasser

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei erhöhten Temperaturen können sich giftige Dämpfe, bestehend aus niedrig siedenden Alkanen, bilden. Dämpfe / Gase und Aerosole nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

Art der Zersetzungsprodukte unbekannt.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. ABSCHNITT: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Personen in Sicherheit bringen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch (Besen, Schaufel) in geeignete und verschlossene Behälter überführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## 7. ABSCHNITT: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Handhabung:

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

#### Brandschutzmaßnahmen:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung siehe Abschnitt 5.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten, kühlen Ort aufbewahren (Lagerklasse 11). Substanz vor Lichteinwirkung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

(siehe Abschnitt 1.2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

### 8. ABSCHNITT: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeiner Staubgrenzwert: MAK 10mg/m<sup>3</sup> (Aerosole / Feinstaub)

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### Persönliche Schutzausrüstungen:

###### Augen-/Gesichtsschutz:

Verwendung von Schutzbrillen unter Einhaltung der NIOSH bzw. EN Standards.

###### Hautschutz:

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

###### Vollkontakt/Spritzkontakt:

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm

Durchdringungszeit: 480 min

Material getestet: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Grösse M)

###### Körperschutz:

Körperschutz gemäß der Konzentration und Menge des einzusetzenden gefährlichen Stoffes unter Einhaltung der Arbeitsplatzvorschriften auswählen.

###### Atemschutz:

Nicht erforderlich.

##### Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 9. ABSCHNITT: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand: fest

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

Farbe:	weiß
Geruch:	schwach, spezifisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	116 – 120°C
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar.
Erstarrungstemperatur/-bereich:	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar.
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar.

---

## 10. ABSCHNITT: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: siehe Kapitel 5.2.

## 10.4 Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Im Brandfall: siehe Kapitel 5

## 11. ABSCHNITT: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

LD<sub>50</sub> Oral (Ratte): > 5.000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermal (Kaninchen) > 2.000 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Keine Reizwirkung.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Reizwirkung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Keimzell-Mutagenität:

Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität:

Keine Daten verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität:

Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition:

Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:

Keine Daten verfügbar.

#### Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

## Zusätzliche Information:

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.

## 12. ABSCHNITT: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht, jedoch potentiell biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist /nicht durchgeführt wurde.

### 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

## 13. ABSCHNITT: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung:

Restmengen, nicht wieder verwertbare Lösungen sowie verunreinigte Verpackungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

## 14. ABSCHNITT: Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport (ADR/RID) und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände.

Gefahrzettel:



## Sicherheitsdatenblatt


gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465


Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

Kemler Zahl:	99	Verschiedene gefährliche Stoffe in erwärmtem Zustand.
UN-Nummer:	3257	Erwärmter, flüssiger Stoff, N.A.G., bei oder über 100 °C und bei Stoffen mit einem Schmelzpunkt unter seinem Flammpunkt (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.).
Verpackungsgruppe:	III	Stoffe mit geringer Gefahr.
Bezeichnung des Stoffes:		Erwärmter, flüssiger Stoff, N.A.G..
Begrenzte Menge (LQ):	LQ0	
Beförderungskategorie :	3	
Tunnelbeschränkungscode:	D	
Bemerkungen:		Bei Temperaturen <100°C kein Gefahrgut/ Klasse 9 trifft nicht zu.

### 14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGV See-Klasse	9	Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände.
Label:		
UN-Nummer:	3257	Erwärmter, flüssiger Stoff, N.A.G., bei oder über 100 °C und bei Stoffen mit einem Schmelzpunkt unter seinem Flammpunkt (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.).
Verpackungsgruppe:	III	Stoffe mit geringer Gefahr.
Marine pollutant:	nein	
Richtiger technischer Name:		Elevated temperature liquid, N.O.S..
Bemerkungen:		Bei Temperaturen <100°C kein Gefahrgut/ Klasse 9 trifft nicht zu.

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	9	Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände.
Gefahrzettel:		
UN/ID-Nummer:	3257	Erwärmter, flüssiger Stoff, N.A.G., bei oder über 100 °C und bei Stoffen mit einem Schmelzpunkt unter seinem Flammpunkt (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.).
Verpackungsgruppe:	III	Stoffe mit geringer Gefahr.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger  
Produktnr.: 55-640-465

Version: 1.1  
Druckdatum: 31.10.2016

Richtiger technischer  
Name:

Elevated temperature liquid, N.O.S..

Bemerkungen:

Bei Temperaturen <100°C kein Gefahrgut/ Klasse 9 trifft nicht zu.

## 15. ABSCHNITT: Rechtsvorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. ABSCHNITT: Sonstige Hinweise

Das Produkt wurde nach unserem bestem Wissen und Gewissen eingestuft. Alle Hinweise und Informationen basieren auf unseren Erfahrungen und aktuellen Kenntnissen. Dieses Sicherheitsdatenblatt soll dem Benutzer bzw. der Benutzerin als Leitfaden zur sicheren Handhabung, Lagerung oder für den sicheren Transport des Stoffes dienen. Alle Angaben zum Produkt sind unverbindlich und die Firma HWK schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Gebrauch oder im Kontakt mit diesem Produkt auftreten können. Zudem beziehen sich alle Daten ausschließlich auf dieses Produkt und sind nicht übertragbar.

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme:

REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
EG:	Europäische Gemeinschaft
EN:	Europäische Norm
EWG:	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
CLP:	Classification, Labelling, Packaging of Chemicals
MAK:	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: OF-Wachs Wintersteiger

Version: 1.1

Produktnr.: 55-640-465

Druckdatum: 31.10.2016

IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC <sub>50</sub> :	Lethal concentration, 50 percent
LD <sub>50</sub> :	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch
vPvB:	very Persistent, very Bioaccumulative
GGVS	Gefahrgutverordnung Straße
GGVE:	Gefahrgutverordnung Eisenbahn
GGVSee:	Gefahrgutverordnung See
DGR:	Dangerous Goods Regulations
TI:	Technical Instructions