

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erklären folgend die Zuordnung der Artikel zum beigefügten Sicherheitsdatenblatt.

Lieferant ist:

**Lilie GmbH & Co.KG**

**Laufende Nummer aus Gefahrgutkataster:**  
**434**

deutsch

<b>Lieferantenartikelnummer</b>	<b>Movera Artikelnummer</b>
56601	9957795

Bad Waldsee, 3. März 2023

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Erstellt am:** 07.05.2015 **Handelsname:** Winter Ban - 100  
**Überarbeitet am :**  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 1.0 **Ersetzt Version:** 0343WE0001

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Winter Ban -100  
EG-Nr.: 200-338-0 Propylene Glycol  
231-834-5 Diptassium Phosphate  
CAS-Nr.: 57-55-6 Propylene Glycol  
7758-11-4 Diptassium Phosphate  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456809-23-XXXX

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Frostschutzmittel für den Caravan Bereich  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Kontakt mit Lebensmittel

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

**Hersteller / Lieferant**  
Lilie GmbH & Co KG

**Straße/Postfach**  
Heinrich-Hertz-Str. 30

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**  
DE – 74354 Besigheim

**Kontaktstelle für technische Information**  
info@lilie.com

**Telefon / Telefax / E-Mail**  
+49 (0)7143-9623-0 / +49 (0) 07143-9623-23 / E-Mail: info@lilie.com

### 1.4 Notrufnummer

Informationszentrale für Vergiftungen Freiburg  
+49 0761 - 19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe): -  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische): -

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) /  
Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**



**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:**  
Achtung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 07.05.2015 Handelsname: Winter Ban - 100  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.0 Ersetzt Version: 0343WE0001

---

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**  
entfällt

**Gefahrenhinweise / R-Sätze**  
entfällt

## **Sicherheitshinweise / P-Sätze (CLP)**

### Haut:

P264 Nach Gebrauch gründliche die Hände waschen  
P332 + P313 Bei anhaltenden Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### Augen:

P305 + P351 + P338 Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## **Weitere Kennzeichnungselemente**

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

---

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoff**

EG-Nr.: 200-338-0 Propylene Glycol  
231-834-5 Diptassium Phosphate  
CAS-Nr.: 57-55-6 Propylene Glycol  
7758-11-4 Diptassium Phosphate

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### **Einatmen:**

Frischlufzt zuführen; Bei auftretenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

#### **Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wassersspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### **Hautkontakt:**

Mit Seife und viel Wasser abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt konsultieren

#### **Verschlucken:**

Viel Wasser trinken. Arzt aufsuchen. Die Entscheidung, ob Brechreiz ausgelöst werden soll, soll vom Arzt getroffen werden.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** nicht bekannt

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** [www.giftinfo.de](http://www.giftinfo.de)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 07.05.2015 Handelsname: Winter Ban - 100  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.0 Ersetzt Version: 0343WE0001

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid und Löschpulver  
Ungeeignet: Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen

### 5. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht ohne spezielle Schutzausrüstung in die Nähe des Feuers gehen. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zur sachgemäßer Verwendung bitte Arbeitshandschuhe tragen

#### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Nicht in der Nähe von entzündlichen Materialien, Hitze oder offenem Feuer lagern. Direktes Sonnenlicht vermeiden und dunkel aufbewahren.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Hände desinfizieren

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Aufbewahrung: in kühlen, gut belüfteten Räumen; nicht in der Nähe von entzündlichem Material. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 07.05.2015 Handelsname: Winter Ban - 100  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.0 Ersetzt Version: 0343WE0001

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

CAS-Nr. 57-55-6 Propylene Glycol MAK lt. DFG Grenzwert nicht festgelegt

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

##### DNEL-Werte

57-55-6 1,2-propylen-glycol

Inhalativ: langfristig 168 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter) (systemische Effekte) MSDS

langfristig 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter) (Einatmen, lokale Effekte) MSDS

##### PNEC-Werte

57-55-6 1,2-propylen-glycol

50 mg/kg (Boden) MSDS

20000 mg/l (Kläranlage) MSDS

57,2 mg/kg (Meeressediment) MSDS

26 mg/l (Meerwasser) MSDS

183 mg/l (sporadische Freisetzung) MSDS

572 mg/kg (Süßwassersediment) MSDS

260 mg/l (Süßwasser) MSDS

#### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Parameter / Eingruppierung

=

Relevante Schutzleitfäden

=

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Belüftung: Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille

##### Hautschutz

##### Handschuhe

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/Stoff/ Zubereitung sein.

Nitril Kautschuk, Stärke:  $\geq 0,11$  mm

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

Durchdringungszeit: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Anderer Hautschutz

Arbeitsschutzkleidung

##### Atemschutz

keine besondere Schutz nötig

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Erstellt am:** 07.05.2015      **Handelsname:** Winter Ban - 100  
**Überarbeitet am :**  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 1.0      **Ersetzt Version:** 0343WE0001

---

**Hitze- / Kälteschutz**  
keine besondere Schutz nötig

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**  
- Aggregatzustand: flüssig  
- Farbe: Rot  
**Geruch:** schwach  
**Geruchsschwelle:** Keine Angaben vorhanden  
**pH-Wert:** 7,5 – 9,5 (15°C)  
**Gefrierpunkt:** - 48°C  
**Siedebeginn und Siedebereich:** 109 °C  
**Flammpunkt:** 109 °C  
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Ähnliche wie Wasser  
**obere/untere Entzündbarkeits-  
Explosionsgrenzen:** 17,4 vol % - 2,4 Vol. %  
**Dampfdruck:** Nicht anwendbar  
**Dampfdichte:** Nicht zutreffend  
**relative Dichte:** keine Angaben vorhanden  
**Löslichkeit(en):** Vollständig  
**Verteilungskoeffizient/  
n-Octanol/Wasser:** keine Angaben vorhanden  
**Selbstentzündungstemperatur:** 371 °C  
**Zersetzungstemperatur:** 165 °C  
**Viskosität (cps):** < 60 cps  
**explosive Eigenschaften:** Keine Angaben vorhanden  
**oxidierende Eigenschaften:** Keine Angaben vorhanden

### 9.2 Sonstige Angaben

keine weiteren relevanten Informationen

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Sieh Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmittel , starke Säure und Isocyanate möglich

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben vorhanden

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand siehe Abschnitt 5

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 07.05.2015 Handelsname: Winter Ban - 100  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.0 Ersetzt Version: 0343WE0001

---

## **akute Toxizität**

LD50 (oral) Ratte 22,0 mg/kg BW

LD50 (Haut) Hase 20,8 mg/KG BW

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Hebt keine Hautreizungen hervor. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen.

## **schwere Augenschädigung/-reizung**

geringfügige Augenreizung möglich.

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht zu erwarten.

## **Keimzell-Mutagenität**

Keine Angaben vorhanden

## **Karzinogenität**

Keine Angaben vorhanden

## **Reproduktionstoxizität**

Keine Angaben vorhanden

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft

## **Aspirationsgefahr**

Keine Angaben vorhanden

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkelt**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Sondermüll

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

entfällt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 07.05.2015 Handelsname: Winter Ban - 100  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.0 Ersetzt Version: 0343WE0001

---

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID  
entfällt

### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Ist nicht für den Lufttransport verpackt.

## 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

## 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

## 14.5 Umweltgefahren

### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht anwendbar

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht anwendbar

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht anwendbar

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

(EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe)

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Literaturangaben und Datenquellen

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008