

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 13.09.2010

überarbeitet am: 27.08.2010

Seite: 1 / 5

**Handelsname:** Glasreiniger, protect-line  
**Art.-Nr.:** 7311 (10x1l), 7312 (10 l)

## 1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Glasreiniger, protect-line

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich: Gebäudereinigung, Glasreinigung

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant: Protect-Line

Straße: Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen

Telefon: (05 11) 9 73 86 -0

Telefax: (05 11) 9 73 86 -40

E-Mail: [info@protect-line.de](mailto:info@protect-line.de)

Website: [www.protect-line.de](http://www.protect-line.de)

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

E-Mail (fachkundige Person): [info@protect-line.de](mailto:info@protect-line.de)

### 1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen: Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

## 2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt besitzt keine Gefährlichkeitsmerkmale nach § 4 GefStoffV vom 15.11.99.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Zubereitung in Wasser

| Bezeichnung                            | Gew.-% | CAS        | EINECS    | Symbo<br>      | R-Satz     |
|--|--------|------------|-----------|----------------|------------|
| Isopropylalkohol                       | <15%   | 67-63-0    | 200-661-7 | F, Xi          | 11, 36-67  |
| Sulfonsäure, C13-17 sec-Alkan, Na-Salz | < 5%   | 85711-69-9 | 288-330-3 | X <sub>i</sub> | 36         |
| Ammoniak (25%ig)                       | < 5%   | 1336-21-6  | 215-647-6 | C, N           | 34, 37, 50 |

Inhaltsstoffe: <5% anionische Tenside, Konservierungsmittel: Mischung von 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon und 2-methyl-3(2H)-isothiazolon, Farbstoff.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Oberflächenaktive Substanz

Nach Einatmen

Frischluff.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen. Bei geöffnetem Lid mind. 15 Min. lang spülen. Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Mit Wasser gründlich spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines

Das Produkt brennt selbst nicht.

Geeignete Löschmittel

Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 13.09.2010

überarbeitet am: 27.08.2010

Seite: 2 / 5

**Handelsname:** Glasreiniger, protect-line  
**Art.-Nr.:** 7311 (10x1l), 7312 (10 l)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase

keine

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

keine

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Umweltschutzmaßnahmen

keine

Nicht in Oberflächen- und Grundwässer sowie Boden Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen. (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.).

Hinweise

keine

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter  
Zusammenlagerungshinweise:

Im Originalgebinde lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur

### 7.3 Bestimmte Verwendungen

praxisnahe Empfehlungen für Verwendungszweck

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| Bezeichnung     | Gew.-% | CAS-Nr.   | MAK, ml/m <sup>3</sup> | MAK, mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ammoniak, 25%ig | < 5%   | 1336-21-6 | 20                     | 14                     |
| 2-Propanol      | < 15%  | 67-63-0   | 200                    | 500                    |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen (z. B. aus Nitril der Kategorie III). Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 13.09.2010

überarbeitet am: 27.08.2010

Seite: 3 / 5

**Handelsname:** Glasreiniger, protect-line  
**Art.-Nr.:** 7311 (10x1l), 7312 (10 l)

---

|              |   |
|--------------|---|
| Augenschutz  | Nicht erforderlich, für Umfüllvorgänge des Konzentrats empfohlen. |
| Körperschutz | Anderes als Handschuhe z. B. Schürze, Stiefel                     |

**8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Informationen, Schutzmaßnahmen keine erforderlich

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Aussehen ( Erscheinungsbild )**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b> | flüssig          |
| <b>Farbe:</b>           | blau             |
| <b>Geruch:</b>          | nach Isopropanol |

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|  |   |
|--|---|
| pH-Wert:                               | 10 bei 20°C, konz.  |
| <b>Zustandsänderung</b>                |   |
| Schmelzpunkt:                          | < 0°C   |
| Siedepunkt:                            | Siedebereich 80°-100°C (Isopropanol /Wasser)  |
| Flammpunkt:                            | 36°C  |
| Entzündlichkeit:                       | Unterhält die Verbrennung nicht. Eine Gefährdung kann ausgeschlossen werden.              |
| Zündtemperatur:                        | k. D. v.  |
| Selbstentzündlichkeit:                 | keine   |
| Brandförd. Eigenschaften:              | keine   |
| Explosionsgefahr:                      | Beim Erwärmen über den Flammpunkt Bildung eines zündfähigen Dampf-/Luftgemisches möglich. |
| Explosionsgrenzen:                     | k. D. v.  |
| Dampfdruck:                            |   |
| Dichte:                                | 0,97 g/cm <sup>3</sup>  |
| Löslichkeit in Wasser:                 | löslich   |
| Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: | k. D. v.  |
| Viskosität:                            | ähnlich Wasser  |
| Weitere Angaben:                       |   |

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen</b>      | Nicht erhitzen, keine weiteren bekannt.      |
| <b>10.2 Zu vermeidende Stoffe</b>           | Nicht mit anderen Reinigungsmitteln mischen. |
| <b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | keine  |

---

## 11. Toxikologische Angaben

|                   |   |
|-------------------|---|
| Allgemeines:      | Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 2 des Datenblattes) |
| Akute Toxizität:  | k. D. v.  |
| Sensibilisierung: | k. D. v.  |
| Hautkontakt       | k. D. v.  |
| Augenkontakt      | k. D. v.  |
| Verschlucken      | k. D. v.  |
| Bemerkungen       | Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und  |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 13.09.2010

überarbeitet am: 27.08.2010

Seite: 4 / 5

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Glasreiniger, protect-line**  
**7311 (10x1l), 7312 (10 l)**

---

Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind gesundheitsgefährdende Auswirkungen nicht gegeben. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

**12.1 Ökotoxizität**

k. D. v.

**12.2 Mobilität**

k. D. v.

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit**

Verhalten in Kärnanlagen

Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

**12.4 Bioakkumulationspotential**

keine Daten vorhanden

**12.5 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden.  
Abfallnummer: 200130 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Ungereinigte Verpackungen

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen:                      Kein Gefahrgut

### Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

EMS-Nummer:

MFAG:

Marine pollutant:

Bemerkungen:

### Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:

Klasse:

# **Sicherheitsdatenblatt** **gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 13.09.2010

überarbeitet am: 27.08.2010

Seite: 5 / 5

**Handelsname:** Glasreiniger, protect-line  
**Art.-Nr.:** 7311 (10x1l), 7312 (10 l)

---

Verpackungsgruppe:  
Richtiger technischer Name:  
Bemerkungen:

---

## **15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

### **15.1 Stoffsicherheitsbericht**

### **15.2 Kennzeichnung:**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: keine

Gefahrensymbol: -

R:-

S:-

### **15.3 Nationale Vorschriften:**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung    | keine                    |
| Klassifizierung nach VbF      | keine                    |
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | 1 (Nach VwVwS, Anhang 4) |

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

---

## **16. Sonstige Angaben**

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R und S-Sätze:

|     |  |
|-----|--|
| R11 | Leicht entzündlich   |
| R34 | Verursacht Verätzungen                                     |
| R36 | Reizt die Augen  |
| R37 | Reizt die Atmungsorgane                                    |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen                           |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen. |

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GGL 10

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.