



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 1 von 8

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: G 449 Iceclean

<b>Hersteller / Lieferant:</b> <b>BUZIL-Werk Wagner</b> GmbH & Co. KG Fraunhofer Str. 17 D-87700 Memmingen Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6 Fax + 49 (0) 8331 / 930-880 Email info@buzil.de www.buzil.com	<b>Alleinvertrieb Österreich:</b> Sigron Umweltfreundliche Reinigungssysteme Handels GmbH Rautenweg 7 A-1220 Wien Tel. + 43 (0) 1 / 2594632 Fax + 43 (0) 1 / 259463230 e-mail office@sigron.at www.sigron.at	<b>Vertriebsgesellschaft Schweiz:</b> H. Gertsch & Co. AG Zehntenhausstr. 15 CH-8046 Zürich Tel. + 41 (0) 44 / 3716600 Fax + 41 (0) 44 / 3720961 e-mail info@gertschag.ch
--	--	---

**Notfallauskunft:**  
+49 (0) 8331 / 930-730



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 2 von 8

---

**2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**Charakterisierung:**

Reiniger zur unverdünnten Anwendung in Tiefkühlräumen.

**Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):**

<5% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside.

Weitere Inhaltsstoffe: Alkohol, wasserlösliche Lösemittel, Hilfsstoffe, Farbstoffe.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

1-5% anionische Tenside, CAS 25155-30-0, EINECS/ELINCS 246-680-4  
Xn; R 22, R 38, R 41

1-5% nichtionische Tenside, CAS 169107-21-5, EINECS/ELINCS ---  
Xn; R 22, R 41

15-30% Ethanol, CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6  
F; R 11

MAK (Tagesmittelwerte)  
Deutschland: 960 mg / m<sup>3</sup>  
Österreich: 1900 mg / m<sup>3</sup>  
Schweiz: 960 mg / m<sup>3</sup>

5-15% 2-Methoxymethylethoxy-propanol, CAS 34590-94-8, EINECS/ELINCS 252-104-2  
MAK (Tagesmittelwerte)

Deutschland: 310 mg / m<sup>3</sup>  
Österreich: 307 mg / m<sup>3</sup>  
Schweiz: 300 mg / m<sup>3</sup>

<1% Triisobutylphosphat, CAS 126-71-6, EINECS/ELINCS 204-798-3  
Xi; R 43

**3 Mögliche Gefahren**

Siehe Kapitel 11 und 12.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 3 von 8

---

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 4 von 8

---

## **7 Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Siehe Kapitel 2.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

<b>Atemschutz:</b>	Nicht erforderlich.
<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe aus Nitril, Kategorie III nach EN 374.
<b>Augenschutz:</b>	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 5 von 8

---

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** flüssig

**Geruch:** produktspezifisch

**pH-Wert (20°C):** 5,5 - 6,5

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** < -18 °C

**Siedepunkt / Siedebereich:** > 82 °C

**Flammpunkt:** 36,5 °C

**Zündtemperatur:** > 400 °C

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich.

**Dichte (25 °C):** 0,96

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig löslich

**Viskosität (25 °C):** < 10 mPas

## **10 Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 6 von 8

---

## **11 Angaben zur Toxikologie**

**Hautkontakt:**

Leicht reizend bis nicht reizend.

**Augenkontakt:**

Leicht reizend bis nicht reizend.

**Verschlucken:**

Bei Erbrechen Erstickungsgefahr wegen Schaumbildung.  
LD 50 (Ratte) > 2000 mg / kg.

## **12 Angaben zur Ökologie**

Ein Öko-Testat (auf Deutsch oder Englisch) mit detaillierten Angaben zur Umweltverträglichkeit ist auf Anfrage erhältlich.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

Kleinere Mengen mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.  
Kontaminierte Verpackungen mit viel Wasser ausspülen und dann einer Wiederverwertung, geordneten Deponierung oder Verbrennung zuführen.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG:

Produkt: 070604

Verpackung: 150102

## **14 Angaben zum Transport**

**ADR:**

Kein Gefahrgut nach ADR.

Das Produkt ist nicht selbstunterhaltend weiterbrennbar. Trotz eines Flammpunktes < 61 °C entfällt daher eine Einstufung in Klasse 3.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 7 von 8

---

**15 Vorschriften**

**Kennzeichnung nach 67/548/EWG und 1999/45/EG**

Das Produkt ist nicht selbstunterhaltend weiterbrennbar. Trotz eines Flammpunktes < 55 °C entfällt daher eine Klassifizierung als entzündlich.

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir die Sicherheitsratschläge zu beachten.

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Das Produkt ist eine wässrige Zubereitung und enthält <30% organische Lösemittel (VOC) nach 1999/13/EG.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Wassergefährdungsklasse (VwVwS, Anhang 4): 1 - schwach wassergefährdend

**Nationale Vorschriften (Österreich)**

VbF-Klasse: ---

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
(Gemäß 2001/58/EG)

**G 449 Iceclean**

Ausgabestand: 12. 2. 2007

Seite 8 von 8

---

**16 Sonstige Angaben**

Geändert gegenüber letzter Version: Kapitel 1.

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

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

**GISBAU Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel:**

-----

**Wortlaut R-Sätze (vgl. Kapitel 2)**

R 10 Entzündlich.

R 11 Leichtentzündlich.

R 12 Hochentzündlich.

R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 51 Giftig für Wasserorganismen.

R 52 Schädlich für Wasserorganismen.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden hervorrufen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.