

Ausstellungsdatum : 02.04.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Angaben zum Produkt**
Handelsname : Glasversiegelung
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Wasserabweisende Beschichtung für mineralisches Glas
- 1.3 **Angaben zum Hersteller / Lieferanten**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 CVM Coating Systems Johannes Gasse 6 A-4810 Gmunden
 Telefon : +43 664 450 79 89, Telefax : +43 7612 20552
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf
- 1.4 **Notfall - Telefon**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : +43 1 406 4343
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +43 664 450 79 89

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Saure alkoholische Mischung mit speziellen Wirkstoffen
 - 2.2* **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------|--------|------------------|
| 67-63-0 | 603-117-00-0 | 200-661-7 | 2-Propanol | > 75% | F, Xi | R 11-36-67 |
| 681-84-5 | n.v. | 211-656-4 | Tetramethylorthosilikat | 0,1 - 1% | T+ | R 10-26-37/38-41 |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

- 3.1* **Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :**
 Leichtentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. Wirkt hautentfettend.
 Reizt die Augen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 3.2 **Für die Umwelt :**
 Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.
- 3.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1* **Nach Einatmen :**
 Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
 Arzt hinzuziehen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Mit Wasser abspülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3* **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Arzt hinzuziehen. Symptome treten meist erst nach mehreren Stunden auf.
- 4.4* **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Arzt hinzuziehen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 n.v.

Handelsname : Glasversiegelung

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems Johannes Gasse 6 A-4810 Gmunden

Telefon : +43 664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 02.04.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : —**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
Zündquellen fernhalten.
- 6.2* **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Explosionsfähigen Stoffen und Gegenständen, Oxydationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Für ausreichende Lüftung sorgen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
Für ausreichende Abluft sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- | | | |
|--------|--------------------------------|--|
| 8.2.1* | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
| | 2-Propandol | AGW 200 ppm; BAT Aceton, 50 mg/l, B, b, U, t |
| | Tetramethylorthosilikat | AGW 0,3 ppm |
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1* **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- 8.3.2 **Atemschutz** : Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. (Kurzzeitig Filtergerät, Filter A)
- 8.3.3 **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
- 8.3.4* **Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz** : Nein.
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Glasversiegelung

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems Johannes Gasse 6 A-4810 Gmunden

Telefon : +43 664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 02.04.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : --**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form : flüssig	9.1.2 Farbe : farblos	9.1.3 Geruch : alkoholartig
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.a., pH - Wert, 10%ig in Wasser : < 2	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	83, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : -89	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	12, im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	425	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Keine.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	2, obere : 12	
9.2.10	Dampfdruck :	41,6 mbar (20°C)	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	0,79	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	n.v.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	> 75%	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	Dämpfe sind schwerer als Luft.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen :
	Funken, Flammen, statische Aufladung.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :
	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :
	Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.
10.4	Weitere Angaben :
	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Reizt die Augen.
	Sensibilisierung :	n.v.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	n.v.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	
	Keine.	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	
	Keine.	
11.3	Allgemeine Bemerkungen :	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname : Glasversiegelung

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems Johannes Gasse 6 A-4810 Gmunden

Telefon : +43 664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 02.04.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : --



12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.
 - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 08 02 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE

Bemerkung :

Benennung: UN 1219 Isopropanol-Lösung

Klasse : 3 UN - Nr. : 1219
 Klassifizierungscode : F1 Verpackungsgruppe : II
 Bef-Kategorie: 2 Begrenzte Menge: LQ 4

Gefahrzettel:
 Gefahr - Nr.: 33



14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBInSch

Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**

14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee

Bemerkung :

Klasse : 3 UN - Nr. : 1219 Verpackungsgruppe : II

14.3.1 **EmS - Nr. :** F-E, S-D

14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.

14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**

Richtiger techn. Name : Isopropanol-Lösung

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : Glasversiegelung

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems Johannes Gasse 6 A-4810 Gmunden

Telefon : +43 664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 02.04.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : --



14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen :

Klasse : 3 UN - Nr. : 1219 Verpackungsgruppe : II

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung : Isopropanol-Solution

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 305 Cargo: 307

14.4.2 Bemerkungen : Keine.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

*Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

* Gefahrenbezeichnung(en) : Leichtentzündlich & Gesundheitsschädlich

*Gefahrensymbol(e) :

* Bestandteil(e) : enthält: Tetramethylorthosilikat

R - Sätze :

R 11: Leichtentzündlich. (Entfällt wegen Gefahrenbezeichnung)

* R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 36: Reizt die Augen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7: Behälter dicht geschlossen halten.

S 16: Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen.

* S 23: Dampf nicht einatmen.

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

Besondere Kennzeichnungen : Tastbaren Warnhinweis anbringen.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher/private Endverbraucher.



15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.

15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.

15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Ja.

15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.5 > 75

15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwVwS)

15.2.6 **Lagerklasse :** 3A (VCI - Konzept)

15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.

15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.

15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.

15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.

15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.

15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Nein.

16 Sonstige Angaben

R-Sätze aus Kapitel 2

R 10: Entzündlich.

R 11: Leichtentzündlich.

R 26: Sehr giftig beim Einatmen.

R 36: Reizt die Augen.

R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 01.04.2008, nan 255 d