

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
*Klebstoff  
 Dichtstoff*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*Connect Products B.V.  
 Duurzaamheidsring 220  
 NL-4231 EX Meerkerk  
 Tel.: +31 (0)183 731 400  
 info@connectproducts.nl*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **Notrufnummer:** *Giftinformationszentrum-Nord; Tel.: +49 (0)551 19240*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.*
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **Zusätzliche Angaben:**  
*Enthält 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan, Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.*
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Gemische**
- **Beschreibung:** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 112945-52-5	Kieselsäure Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>10–≤25%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1–<1%

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 2768-02-7

EINECS: 220-449-8

Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX

Trimethoxyvinylsilan

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

≥0,1–&lt;1%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Nach Einatmen:** *Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- **Nach Hautkontakt:** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
- **Nach Verschlucken:** *Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Nicht erforderlich.*
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Mechanisch aufnehmen.*
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Keine.*
- **Lagerklasse:** 13
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 112945-52-5 Kieselsäure**MAK Langzeitwert: 0,02A mg/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. V

- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*
- **Atemschutz** *Nicht erforderlich.*
- **Handschutz**  
*Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.*  
*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*
- **Handschuhmaterial**  
*Nitrilkautschuk*  
*Butylkautschuk*  
*Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).*  
*Mindestschichtstärke: 0,5 mm*  
*Permeationszeit (Durchbruchzeit): 480 min*  
*Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.*  
*Es wird eine maximale Tragezeit, die 50 % der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.*  
*Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.*
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· Augen-/Gesichtsschutz**

*Dichtschließende Schutzbrille*

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aggregatzustand**
*Fest*
**· Farbe**
*Gemäß Produktbezeichnung*
**· Geruch:**
*Charakteristisch*
**· Geruchsschwelle:**
*Nicht bestimmt.*
**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**
*Nicht bestimmt.*
**· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**
*Nicht bestimmt.*
**· Entzündbarkeit**
*Nicht bestimmt.*
**· Untere und obere Explosionsgrenze**
**· Untere:**
*Nicht bestimmt.*
**Obere:**
*Nicht bestimmt.*
**· Flammpunkt:**
*>200 °C*
**· Zersetzungstemperatur:**
*Nicht bestimmt.*
**· pH-Wert:**
*Nicht anwendbar.*
**· Viskosität:**
**· Kinematische Viskosität**
*Nicht anwendbar.*
**Dynamisch:**
*Nicht anwendbar.*
**· Löslichkeit**
**· Wasser:**
*Unlöslich.*
**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**
*Nicht bestimmt.*
**· Dampfdruck:**
*Nicht anwendbar.*
**· Dichte und/oder relative Dichte**
**· Dichte bei 20 °C:**
*1,05 g/cm<sup>3</sup>*
**· Relative Dichte**
*Nicht bestimmt.*
**· Dampfdichte**
*Nicht anwendbar.*
**· Partikeleigenschaften**
*Siehe Abschnitt 3.*
**· Sonstige Angaben**
**· Aussehen:**
**· Form:**
*Pastös*
**· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
**· Zündtemperatur:**
*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
**· Explosive Eigenschaften:**
*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
**· Zustandsänderung**
**· Verdampfungsgeschwindigkeit**
*Nicht anwendbar.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- **Zu vermeidende Bedingungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Unverträgliche Materialien:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 1760-24-3 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan**

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**CAS: 2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan**

Oral	LD50	6.899 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	3.158 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Keimzellmutagenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Karzinogenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Reproduktionstoxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Aspirationsgefahr** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität**
**Aquatische Toxizität:**
**CAS: 112945-52-5 Kieselsäure**
*LC50/96h >10.000 mg/l (fis) (OECD 203 ( Fish, Acute Toxicity Test))*
*EC50/24h >10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test))*
*EL50/72h >10.000 mg/l (alg) (OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test))*

- **Persistenz und Abbaubarkeit** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Bioakkumulationspotenzial** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Mobilität im Boden** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
*Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.*
- **Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
*Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
*Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· Europäisches Abfallverzeichnis**
*08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen*
**· Ungereinigte Verpackungen:**
**· Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**· UN-Nummer oder ID-Nummer**
**· ADR, IMDG, IATA** *entfällt*
**· Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**· ADR, IMDG, IATA** *entfällt*
**· Transportgefahrenklassen**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA**
**· Klasse** *entfällt*
**· Verpackungsgruppe**
**· ADR, IMDG, IATA** *entfällt*
**· Umweltgefahren:**
*Nicht anwendbar.*
**· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender**
*Nicht anwendbar.*
**· Massengutbeförderung auf dem Seeweg  
gemäß IMO-Instrumenten**
*Nicht anwendbar.*
**· UN "Model Regulation":**
*entfällt*

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**· Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**
**· Richtlinie 2012/18/EU**
**· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** *Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*
**· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in  
Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*
**· VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer  
Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*
**· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*
**· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / 2020/878/EU

Druckdatum: 20.03.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 20.03.2024

**Handelsname: Seal-it® 340 Crystal**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **VOC (EU)** 0 %
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 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.

**· Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**· Ansprechpartner:** [info@connectproducts.nl](mailto:info@connectproducts.nl)**· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE