

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006




Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1



ersetzt Version 1.0

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator <b>Everwood by Evercrete Corporation</b>
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Identifizierte Verwendungen Imprägniermittel für Holz
1.3	Lieferant Eco Bautechnik GmbH Reslweg 3 A-4020 Linz T: +43 732 77 62 66 F: +43 732 77 62 66 60 Email: <a href="mailto:office@eco-bautechnik.at">office@eco-bautechnik.at</a>
	Sachkundige Person Hr. Prok. Ing. Michael Harlacher Email: <a href="mailto:m.harlacher@eco-bautechnik.at">m.harlacher@eco-bautechnik.at</a>
1.4	Notrufnummer +43 732 77 62 66 Erreichbar während der Büroöffnungszeiten: Mo – Do: 7.30 – 12.00 Uhr und 12:30 – 16.30 Uhr Fr: 7.30 – 12.00 Uhr
	<b>Vergiftungsinformationszentrale Wien:</b> +43 1 406 43 43 Erreichbar 0-24 Uhr

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs  Gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 Das Gemisch ist gemäß der VO (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.
2.2	Kennzeichnungselemente  Gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Wir empfehlen folgende Sicherheitsratschläge zu beachten: P280 Augenschutz tragen.  Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung Entfällt.
2.3	Sonstige Gefahren Kann bei Augenkontakt die Augen reizen und Rötungen hervorrufen.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
 Druckdatum: 14.03.2017  
 Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1

ersetzt Version 1.0

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Wässrige Lösung aus nachfolgend angeführten Inhaltsstoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	CAS # / EC # / Index #	Gew. %	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008*	
Natriumsilikat MR > 3,2 <sup>[1]</sup>	1344-09-8 / 215-687-4 / ---	20 - 30	---	---
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butylidiglykol)**	112-34-5 / 203-961-6 / 603-096-00-8	1 - 3	Eye Irrit. 2	H319

\* Der Wortlaut der angegebenen H-Sätze und Gefahrenkategorien ist Abschnitt 16 zu entnehmen

\*\* Für den Stoff ist ein zu überwachender arbeitsplatzbezogener Grenzwert zu beachten. (s. Abschnitt 8)

<sup>[1]</sup> Gemäß den bei der ECHA verfügbaren Daten sind wässrige Lösungen mit einem Natriumsilikatgehalt < 40% und einem Molarverhältnis von SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O > 3,2 sowie Klumpen mit diesem Molarverhältnis nicht als gefährlich einzustufen (s. Abschnitt 11).  
 Gilt nicht für Pulver.



## Abschnitt 4: Erste – Hilfe – Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Bei Einatmen Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser abwaschen.  
 Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen!

#### nach Verschlucken

Mund mit kaltem Wasser spülen. Reichlich Wasser nachtrinken lassen und sofort Arzt konsultieren.  
 KEIN Erbrechen auslösen. Eventuell verdünnten Essig oder Orangensaft nachtrinken.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1



ersetzt Version 1.0

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Je nach Zustand des Patienten sollten Symptome und Allgemeinzustand durch den Arzt beurteilt werden.



## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel  
Geeignete Löschmittel  
Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignet  
Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Unter Brandbedingungen können folgende Gase entstehen: CO<sub>x</sub>
- 5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung  
Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutzanzug.



## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.  
Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt!
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Rückstände mit Wasser wegspülen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig (s. Abschnitt 13) entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 8  
Entsorgung s. Abschnitt 13



## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Produkt nicht mit den Augen und der Haut in Kontakt kommen lassen. Ausreichend Lüftung sicherstellen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
 Druckdatum: 14.03.2017  
 Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1

ersetzt Version 1.0

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

 Brand und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl und trocken lagern.

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Für ausreichend Lüftung sorgen.

Behälter dicht geschlossen halten und im Originalgebinde lagern.

Behördliche Vorschriften beachten.

 Werkstoffunverträglichkeit

Nicht in Behältern aus galvanisiertem Metall oder Aluminium lagern.

 Empfohlene Lagertemperatur + 5 - +60 °C

 VbF Klasse Entfällt

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Imprägniermittel für Holz

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### MAK-Werte (gültig für A gem. GKV 2011 Anh. 1)

		TMW / KZW*		Anm	Dauer
Name	CAS#	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]		[min]
Butyldiglykol	112-34-5	MAK	10 / 15		4x15(Miw)

\*TMW Tagesmittelwert  
 E Einatembare Fraktion  
 A Alveolengängige Fraktion

KZW Kurzzeitwert  
 Mow Momentanwert  
 Miw Mittelwert

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (gültig für D gem. TRGS 900 Jan. 2006) - zuletzt geändert 11/2016

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5):  
 Kategorie: 1,5(I); Bemerkung: EU, DFG, Y, 11  
 10 ml/m<sup>3</sup> (ppm)  
 67,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1



ersetzt Version 1.0

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Einatmen von Aerosolen vermeiden. Verunreinigte Arbeitskleidung wechseln und vor dem nächsten Tragen reinigen.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Augenwaschflaschen bereitstellen.

## Atemschutz

Beim Überschreiten von Grenzwerten oder Aerosolbildung Atemschutz tragen.

## Handschutz

Alkalienbeständige Schutzhandschuhe (z.B. Nitrilkautschuk) empfohlen.

Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung von Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

## Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

## Körperschutz

Arbeitskleidung.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

 Aggregatzustand	flüssig
 Farbe	klar, farblos
 Geruch	geruchlos
 Geruchsschwelle	Keine Information vorhanden.
 pH-Wert	10 – 12
 Schmelzpunkt	Keine Information vorhanden.
 Siedepunkt / Siedebereich	100 °C
 Flammpunkt	Nicht entflammbar.
 Verdampfungs- geschwindigkeit	Keine Information vorhanden.
 Entzündbarkeit	Keine Information vorhanden.
 Obere Explosionsgrenze	Keine Information vorhanden.

## Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**

Druckdatum: 14.03.2017

Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1

ersetzt Version 1.0

▲ Untere Explosionsgrenze	Keine Information vorhanden.
▲ Dampfdruck (50 °C)	Keine Information vorhanden.
▲ Dichte (20 °C)	1,05 – 1,11 g/cm <sup>3</sup>
▲ Löslichkeit in Wasser (20 °C)	vollständig löslich
▲ Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information vorhanden.
▲ Zündtemperatur	Keine Information vorhanden.
▲ Zersetzungstemperatur	Keine Information vorhanden.
▲ Viskosität (20 °C)	Keine Information vorhanden.
▲ Explosive Eigenschaften	Keine Information vorhanden.
▲ Oxidierende Eigenschaften	Keine Information vorhanden.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren, Aluminium, Al-Pulver, Tetrahydrofuran, Zink, Zinn, Kupfer und Legierungen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizitätsuntersuchungen wurden an diesem Produkt nicht durchgeführt.

▲ Einstufungsrelevante LD<sub>50</sub>-Werte der Einzelkomponenten (Herstellerangaben)

Die Toxizität von Natriumsilikat ist abhängig vom Kieselsäure-Alkali Verhältnis und vom pH-Wert.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1



ersetzt Version 1.0

Orale LD50 Werte von 1300 – 2200 mg/kg wurden gemeldet.

 Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwache Reizungen möglich.

 Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwache Reizungen möglich – längerfristige Einwirkung kann zu ernsthaften Schäden führen.

 Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Keimzell-Mutagenität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die als Mutagen eingestuft sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Karzinogenität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die bei der internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) oder der Amerikanischen Konferenz für behördliche Industriehygiene (ACGIH) als Carcinogen gelistet sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Reproduktionstoxizität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die als Reproduktionstoxisch eingestuft sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Leichte Reizungen der Atemwege möglich.

 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.

 Weitere Angaben

Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 Anh. I eingestuft. Die Einstufung von Natriumsilikat ist vom Molverhältnis (MR)  $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$  abhängig. Gemäß den, auf der Website der ECHA (<http://www.echa.eu>) verfügbaren Daten ist für eine wässrige Lösung mit <40% Natriumsilikat und einem MR >3,2 keine Einstufung gem. CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008 notwendig.

# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1




ersetzt Version 1.0

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Am Produkt selbst wurden keine ökotoxikologischen Untersuchungen durchgeführt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 Anh. I eingestuft.

 Aquatische Toxizität von Einzelkomponenten

Keine Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. pH-Wert Verschiebungen können eine schädigende Wirkung auf das Ökosystem haben.



## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste nur über autorisierte Unternehmen entsorgen. Behördliche Vorschriften beachten! Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder Gewässer gelangen lassen.

 Abfallschlüsselnummer

59202 (ÖNORM S 2100); Abfallverzeichnis

 Abfallname

Reste von flüssigen Bauchemikalien

 Europäischer Abfallkatalog

06 02 99 – Abfälle a.n.g.

Anmerkung: Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen. Dies kann zu einer anderen Einstufung führen. Die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.

 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Behälter vollständig entleeren und einem qualifizierten Fachbetrieb zur Rekonditionierung, Wiederverwertung oder Abfallentsorgung zuführen.





# Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
Druckdatum: 14.03.2017  
Überarbeitet am: 14.03.2017

Version 1.1



ersetzt Version 1.0

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften für Land, Luft und See.

- 14.1 UN-Nummer  
Entfällt.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
Entfällt.
- 14.3 Transportgefahrenklasse  
Entfällt.
- 14.4 Verpackungsgruppe  
Entfällt.
- 14.5 Umweltgefahren  
Entfällt.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Entfällt.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  
Entfällt.



## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006.  
Das Gemisch wurde eingestuft gemäß den Berechnungsverfahren der VO (EG) 1272/2008 Anh. I

### Nationale Vorschriften:

Österreich:

-  ChemG 1996 –Novelle 2011  
Bei diesem Produkt handelt es sich um kein gefährliches Gemisch im Sinne des österreichischen Chemikaliengesetzes 1996 – Novelle 2011.
-  VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (BGBl 1991/240)  
Nicht anwendbar.

Deutschland:

-  Wassergefährdungsklasse gemäß VwVwS vom 17.05.1999/Annex 4.  
WGK 1 (schwach wassergefährdend)

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

## Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) 1907/2006

Handelsname: **Everwood by Evercrete Corporation**  
 Druckdatum: 14.03.2017  
 Überarbeitet am: 14.03.2017






Version 1.1

ersetzt Version 1.0

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt wird lediglich in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschrieben. Da unbekannte Gefahrenpotentiale nie vollständig ausgeschlossen werden können, ist das Produkt mit der beim Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben und nur für die in Abschnitt 1 angeführten Verwendungen zulässig.

Die Berechnung der Einstufung gem. CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008 basiert auf der Einstufung der Einzelkomponente gem. Anhang VI der CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008, sowie auf Herstellerangaben ergänzt durch Angaben aus der Gefahrstoffdatenbank und der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA).

 Relevante H-Sätze	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
 Relevante Gefahrenkategorien	
Eye Irrit. 2	Schwere Augenreizung Kategorie 2
 Ausgabe	Version 1.1 ersetzt V1.0 vom 16.12.2013 Änderungen: 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.2, 11, 15.1
 Erstellt von	UmEnA GmbH <a href="http://www.umena.at">http://www.umena.at</a>
 Abkürzungen	n. u. nicht untersucht n. a. nicht anwendbar MR molares Verhältnis

