

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS





Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: G-S Hypo Cement**
- **Artikelnummer:** Keine anderen Identifizierer.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor SU21** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Klebstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
G-S Supplies Inc.  
1150 University Avenue, Suite 5  
Rochester, NY 14607 USA  
Tel (585) 241-2370
- **Auskunftgebender Bereich:** Sichersbüro
- **1.4 Notrufnummer:**  
ChemTel Inc.  
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
-  **GHS02 Flamme**  
Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
-  **GHS08 Gesundheitsgefahr**  
Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
-  **GHS09 Umwelt**  
Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1      H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
-  **GHS07**  
Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Zusätzliche Angaben:**  
0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.  
(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Heptan
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: ABC-Pulver.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9	Xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Indexnummer: 601-008-00-2	Heptan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

**· Zusätzliche Hinweise:**

Bei den aufgeführten Zutaten werden die Identität und die genauen Prozentsätze als Handelsgeheimnis vorenthalten.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**· Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**· Nach Hautkontakt:**

Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

Haut mit Wasser und Seife reinigen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**· Nach Augenkontakt:**

Unverletztes Auge schützen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**· Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kopfschmerz

Husten

Benommenheit

Atemnot

Desorientierung

**· Gefahren**

Gefahr von Lungenödem.

Gefahr von Atemstörungen.

Gefahr von Hirnödem.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Gefahr von spasmogener Wirkung.  
 Gefahr der Verschlimmerung durch Alkoholgenuß.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
 Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.  
 Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
 Kreislauf überwachen, evtl. Schockbehandlung.  
 Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.  
 Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.  
 Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.  
 Haut und Schleimhaut mit Antihistaminica und Corticoidpräparaten behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
 Kohlenmonoxid (CO)  
 Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit wasserdampfbildender Gefahr.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Zündquellen fernhalten.  
 Vor Hitze schützen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
 Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.  
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
 Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:  
 Organisches Lösemittel
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Entlüftung von Behältern vorsehen.  
Von Hitze, Zündquellen und Flamme oder entfernt aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****1330-20-7 Xylol**

AGW (Deutschland)	440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Haut
PEL (USA)	435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Kurzzeitwert: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 5)

TLV (USA)	Kurzzeitwert: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> BEI
<b>142-82-5 Heptan</b>	
MAK (Deutschland)	2100 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> vgl.Abschn.XII
IOELV (Europäische Union)	2085 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Kurzzeitwert: C 1800* mg/m <sup>3</sup> , C 440* ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 350 mg/m <sup>3</sup> , 85 ml/m <sup>3</sup> *15-min
TLV (USA)	Kurzzeitwert: 2050 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1640 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup>

- **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

<b>1330-20-7 Xylol</b>	
BGW (Deutschland)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Persönliche Schutzausrüstung:**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

- Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

Handelsname: G-S Hypo Cement

(Fortsetzung von Seite 6)

### · Handschutz:



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

### · Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

### · Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Naturkautschuk (Latex)

### · Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus PVA

### · Augenschutz:

Sollten keine Kontaktlinsen getragen werden.



Schutzbrille

### · Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

### · Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · Risikomanagementmaßnahmen

Zur Information Zusätzliche siehe Abschnitt 7.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aussehen:

Form: Flüssigkeit  
Farbe: Durchscheinend

· Geruch: Aromatisch

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

#### · Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 98 °C

· Flammpunkt: 11 °C

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: 215 °C

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	1,1 Vol %
<b>Obere:</b>	6,7 Vol %
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	48 hPa
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit starken Säuren.  
Brandgefahr.  
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.  
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.  
Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Kohlenwasserstoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

Handelsname: G-S Hypo Cement

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**1330-20-7 Xylol**

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend  
Gesundheitsschädlich
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Reizt die Haut.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Irreversibler Schaden möglich.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- **Aquatische Toxizität:** Der Stoff ist umweltgefährlich.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar. Es verbleiben signifikante Rückstände.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Der Stoff ist umweltgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 9)

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.  
 Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
 sehr giftig für Wasserorganismen

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1133 ADHESIVES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES
- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR**



- **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3

- **IMDG**



- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 11)


**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

· <b>Label</b>	3	(Fortsetzung von Seite 10)
· <b>IATA</b>		
		
· <b>Class</b>	3	Entzündbare flüssige Stoffe
· <b>Label</b>	3	
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>		
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II	
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>		
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja	
		Symbol (Fisch und Baum)
· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>		Symbol (Fisch und Baum)
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· <b>Kemler-Zahl:</b>	33	
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-E,S-D	
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>		
· <b>ADR</b>		
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L	
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>IMDG</b>		
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L	
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>		UN1133, KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**

nach 1907/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) und OSHA GHS

Druckdatum: 06.07.2015

überarbeitet am: 06.07.2015

**Handelsname: G-S Hypo Cement**

(Fortsetzung von Seite 11)

**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**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

- **Quellen**

- Das SDB wurde erstellt von::
- ChemTel Inc.
- 1305 North Florida Avenue
- Tampa, Florida USA 33602-2902
- Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924
- Internationale Rufnummer +01 813-248-0573
- Webseite: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)