

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** G-S Hypo Cement

· **UFI:** Y9AJ-KWQR-HS6F-C7MA

· **Andere Identifikationsmerkmale:** 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

· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· **Lieferant:**

Optotec GmbH

Gruenauer Fenn 42

14712 Rathenow, Germany

Phone: +49 (0) 3385 572 333

1.4 Notrufnummer:

ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Nordamerika)

+1 (813)248-0585 (International)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Heptan

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 1)

m-Xylol
p-Xylol
o-Xylol

Gefahrenhinweise

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

2.3 Sonstige Gefahren

Es gibt keine anderen Gefahren nicht anderweitig klassifiziert, die festgestellt wurden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Indexnummer: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119457603-38-XXXX	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	25-60%
CAS: 108-38-3 EINECS: 203-576-3 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484621-37-XXXX	m-Xylol Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 106-42-3 EINECS: 203-396-5 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484661-33-XXXX	p-Xylol Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzol Flam. Liq. 2, H225	<10%

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 2)

Indexnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX	STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 95-47-6 EINECS: 202-422-2 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119485822-30-XXXX	o-Xylol ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%

Zusätzliche Hinweise:

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:**

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

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.

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.

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 Atemstörungen.

Gefahr von Hirnödem.

Gefahr von spasmogener Wirkung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

Kreislauf überwachen, evtl. Schockbehandlung.

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

(Fortsetzung auf Seite 4)



Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
 - Wassernebel
 - Schaum
 - Löschpulver
 - Kohlendioxid
 - Sand
- **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 wassernebel.

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.
 - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 - Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
 - Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:
 - Organisches Lösemittel
 - In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 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

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 - Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 4)

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**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Von Hitze, Zündquellen und Flamme oder entfernt aufbewahren.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****142-82-5 Heptan**

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 2100 mg/m ³ , 500 ml/m ³ vgl. Abschn. XII
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 2085 mg/m ³ , 500 ml/m ³
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 1600 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 1600 mg/m ³ , 400 ml/m ³

108-38-3 m-Xylol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II); DFG, EU, H
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut

106-42-3 p-Xylol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II); DFG, EU, H
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut

100-41-4 Ethylbenzol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II); DFG, H, Y, EU
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 884 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Haut
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 5)

	Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H OI B;
--	---

95-47-6 o-Xylol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut

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

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**108-38-3 m-Xylol**

BGW (Deutschland)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
-------------------	---

106-42-3 p-Xylol

BGW (Deutschland)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
-------------------	---

100-41-4 Ethylbenzol

BGW (Deutschland)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
BAT (Schweiz)	600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

95-47-6 o-Xylol

BGW (Deutschland)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L
-------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 6)

Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
 Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· 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.

· 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:



Schutzbrille

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Risikomanagementmaßnahmen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Aussehen:

- | | |
|------------------|-----------------|
| Form: | Flüssigkeit |
| Farbe: | Durchscheinend |
| Geruch: | Aromatisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

· pH-Wert:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 7)

· Siedebeginn und Siedebereich:	98 °C
· Flammpunkt:	11 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	215 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen: Untere:	1,1 Vol %
Obere:	6,7 Vol %
· Oxidierende Eigenschaften:	Nicht oxidierenden.
· Dampfdruck bei 20 °C:	48 hPa
· Dichte: Relative Dichte	1,01
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität: Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch bei 40 °C:	>21 mm ² /sec
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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.
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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** übermäßiger Hitze.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidantien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Kohlenwasserstoffe

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

100-41-4 Ethylbenzol

Oral | LD50 | 3500 mg/kg (Ratte)

· Primäre Reizwirkung:

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

· Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

· Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

100-41-4 | Ethylbenzol

2B

· Wahrscheinliche expositionswege

Nahrungsaufnahme

Einatmung.

Blickkontakt

Hautkontakt

· Keimzell-Mutagenität

 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Karzinogenität

 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

· Reproduktionstoxizität

 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.
Der Nutzer dieses Materials ist dafür verantwortlich, ungenutztes Material, Überreste und Behälter gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Bestimmungen im Hinblick auf Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfallstoffen zu entsorgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · DOT, IATA | UN1133 or ID8000 |
| · ADR/RID/ADN, IMDG | UN1133 |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · DOT | Adhesives |
| · ADR/RID/ADN, IMDG | ADHESIVES |
| · IATA | Adhesives eller Consumer Commodity |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · DOT | |
|   | |
| · Klasse | 3 or 9 |
| · Gefahrzettel | 3 or 9 |
| · ADR/RID/ADN | |
|  | |
| · Klasse | 3 (F1) |
| · Gefahrzettel | 3 |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 10)

· IMDG


· **Klasse** 3
 · **Gefahrzettel** 3

· IATA


· **Klasse** 3 or 9
 · **Gefahrzettel** 3 or 9

· 14.4 Verpackungsgruppe

· **DOT, IATA** II for Class 3 only
 · **ADR/RID/ADN, IMDG** II

· 14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
 Heptan

· Meeresschadstoff:


Ja

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

· **Kemler-Zahl:** 33

· **EMS-Nummer:** F-E,S-D

· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:


Ausgenommene Mengen (EQ)

EQ Code: E2

Maximale Netto-Menge pro Innenverpackung: 30 mL

Maximale Nettomenge pro Außenverpackung: 500 mL

· DOT


Begrenzte Menge für Packungsbündel unter 30 kg brutto und Innenverpackungen unter jeweils 5 L cado.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 11)

Die Kennzeichnung als Marine Pollutant ist nur für Massen-Einzelverpackungen erforderlich. Großverpackungen bestehen aus einer maximalen Kapazität von mehr als 450 l (119 Gallonen) für eine Flüssigkeit und einer maximalen Nettomasse von mehr als 400 kg (882 Pfund) für einen Feststoff. (Siehe 171.4 (c))

· ADR/RID/ADN



Begrenzte Menge für Packungsbündel unter 30 kg brutto und Innenverpackungen unter jeweils 5 L vardera.

Marine-Schadstoffe, die in Einzel- oder Kombinationsverpackungen verpackt sind und eine Netto-Menge pro Einzel- oder Innenverpackung von 5 L oder weniger für Flüssigkeiten enthalten oder eine Netto-Masse pro Einzel- oder Innenverpackung von 5 kg oder weniger für Feststoffe aufweisen, unterliegen nicht den für marine Schadstoffe relevanten Bestimmungen. (Siehe 5.2.1.8.1)

· IMDG



Begrenzte Menge für Packungsbündel unter 30 kg brutto und Innenverpackungen unter jeweils 5 L vardera.

Marine-Schadstoffe, die in Einzel- oder Kombinationsverpackungen verpackt sind und eine Netto-Menge pro Einzel- oder Innenverpackung von 5 L oder weniger für Flüssigkeiten enthalten oder eine Netto-Masse pro Einzel- oder Innenverpackung von 5 kg oder weniger für Feststoffe aufweisen, unterliegen nicht den für marine Schadstoffe relevanten Bestimmungen. (Siehe 2.10.2.7)

· IATA



Begrenzte Menge für Packungsbündel unter 30 kg brutto und Innenverpackungen unter jeweils 0,5 L vardera / 1 L netto.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

100-41-4 Ethylbenzol

2B

· Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Seveso-Kategorie

E1 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

(Fortsetzung auf Seite 13)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 12)

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.2 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

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.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Verschlucken, Einatmen/Inhalation.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter

DOT: US-Verkehrsministerium

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Inventar vorhandener handelsüblicher chemischer Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

DNEL: Expositionsgrenzwert (REACH-Verordnung)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH-Verordnung)

LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent

LD50: Letale Dosis, 50 Prozent

PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch

SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Quellen

Webseite, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webseite, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/

(Fortsetzung auf Seite 14)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2006/1907/EG, 2008/1272/EG, und 2015/830/EG

überarbeitet am: 12 Dezember 2019

Handelsname: G-S Hypo Cement / Optotec Best.-Nr.: 872.65

(Fortsetzung von Seite 13)

overview/home.do)

Webseite, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.