

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

1 Bezeichnung des Stoffs/Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktkennung

· **Handelsname:** HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH - Bindungszellen

· **Artikelnummer:** 32032, 33033, 34030, 32050

· **CAS Nummer:**
65997-17-3

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Produktkomponente

1.3 Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

· **Hersteller/Lieferant:**
Highside Chemicals, Inc.
11114 Reichold Road
Gulfport, MS 39503 USA
Phone: (228) 896-9220

1.4 Notrufnummer:

ChemTel Inc. (800) 255-3924, +1 (813)248-0585

2 Identifizierte Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



Gesundheitsgefährdung

STOT RE 2 H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Lungenschäden verursachen.
Route von Exposition: Inhalativ.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG**



Xn; Schädlich

R48/20/21/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

- **Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** Nicht zutreffend.

2.2 Beschriftungselemente

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

Der Stoff ist gemäß der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS08

- **Signalwort** Warnung
- **Gefahrenhinweise**

H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Lungenschäden verursachen. Expositionsweg:
Inhalativ.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
P501 Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

· **Gefahrenbeschreibung:**

· **WHMIS-Symbole:**

D2A - Sehr giftiges Material, das andere toxische Wirkungen verursacht



· **NFPA-Bewertungen (Skala 0 - 4)**



Gesundheit = 2
Feuer = 0
Reaktivität = 0

· **HMIS-Bewertungen (Skala 0 - 4)**



Gesundheit = *2
Feuer = 0
Reaktivität = 0

* - Weist auf eine langfristige Gesundheitsgefährdung durch wiederholte oder längere Exposition hin.

· **HMIS - Stoffe mit langfristiger Gesundheitsgefährdung**

14808-60-7	Quarz (SiO ₂)
------------	---------------------------

· **2.3 Andere Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

· **3.1 Substanzen**

· **CAS No. Beschreibung**

65997-17-3 Glas

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Informationen:**

Vergiftungserscheinungen können auch noch nach Stunden auftreten, deshalb ärztliche Beobachtung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

· **Nach Inhalation:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Beschwerden ärztliche Behandlung suchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Hautkontakt:**
Lose Partikel von der Haut abbürsten.
Sofort mit Wasser abspülen.
Bei Beschwerden ärztliche Behandlung aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.
Evtl. Kontaktlinsen entfernen.
Bei Beschwerden ärztliche Behandlung aufsuchen.
- **Nach dem Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe rufen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Atembeschwerden
Husten
- **Gefahren** Gefahr der Atembeschwerden.
- **4.3 Hinweise auf die erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keiner.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für Feuerwehrleute**
- **Schutzausrüstung:**
Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Informationen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutzgerät verwenden. Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Belüftung sorgen
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Staubbildung vermeiden.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Unvermeidbare Staubablagerungen müssen regelmäßig entfernt werden.
- **Informationen zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Angaben zur Lagerung in einem gemeinsamen Lager:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keiner.
- **7.3 Spezifische Endverwendung(en)** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Expositionskontrollen/persönliche Schutzausrüstung

- **Weitere Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **8.1 Kontrollparameter**
· **Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Nicht erforderlich.
· **DNELs** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **PNECs** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere Informationen:** Als Grundlage dienen die zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Belichtungskontrollen**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
- **Atemschutz:**
Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
Bei verschüttetem Material kann ein Atemschutz ratsam sein.
- **Schutz der Hände:**
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.
- **Material der Handschuhe**
Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und variiert von Hersteller zu Hersteller.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille

· **Körperschutz:**

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.
Bei verschütteten Flüssigkeiten kann ein Schutz erforderlich sein.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Maßnahmen zum Risikomanagement**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Informationen**

· **Aussehen:**

Bilden:	Solide
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht zutreffend.

· **Änderung der Bedingungen**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Unbestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht zutreffend.

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht brennbar.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstzündend:** Nicht bestimmt.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

· **Explosionsgrenzen:**

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck:** Nicht zutreffend.

· **Dichte:** Nicht bestimmt.

· **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte:** Nicht zutreffend.

· **Verdunstungsrate:** Nicht zutreffend.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - **Dynamisch:** Nicht zutreffend.
 - **Kinematik:** Nicht zutreffend.
- **9.2 Weitere Informationen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11 Toxikologische Informationen

- **11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **auf der Haut:** Keine Reizwirkung.
 - **auf dem Auge:** Keine reizende Wirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Ökologische Informationen

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Informationen:**
 - **Allgemeine Hinweise:** Keine bekannte Wassergefährdung.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht zutreffend.
 - **vPvB:** Nicht zutreffend.
- **12.6 Andere Nebenwirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**
- **Empfehlung**
Kann nach Rücksprache mit dem Entsorgungsträger und den zuständigen Behörden sowie unter Einhaltung der erforderlichen technischen Vorschriften im Hausmüll entsorgt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen..

14 Informationen zum Transport

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | Nicht reguliert |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | Nicht reguliert |
| · 14.3 Transportgefahrenklasse(n) | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | Nicht reguliert |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | Nicht reguliert |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Meeresschadstoff: | NEIN |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender | Nicht zutreffend. |
| · 14.7 Transport in Massengut gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code | Nicht zutreffend. |
| · UN-Modellverordnung: | - |

15 Regulatorische Informationen

- **15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **United States (USA)**
- **SARA**

· **§ 355 (extrem gefährliche Stoffe):**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Abschnitt 313 (Auflistung spezifischer giftiger Chemikalien):**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **TSCA (Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen):**

Substanz ist aufgeführt.

· **Proposition 65 (Kalifornien):**

· **Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs verursachen:**

In Spurenmengen vorhanden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie bei Frauen eine reproduktionstoxische Wirkung haben:**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie bei Männern eine reproduktionstoxische Wirkung haben:**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungstoxizität verursachen:**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Karzinogene Kategorien**

· **EPA (Umweltschutzbehörde)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **TLV (von ACGIH festgelegter Schwellenwert)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **NIOSH-Ca (Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **OSHA-Ca (Arbeitsschutzbehörde)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Canada**

· **Kanadische Liste inländischer Substanzen (DSL)**

Substanz ist aufgeführt.

· **Kanadische Zutatenliste (Grenze 0,1 %)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

· **Kanadische Zutatenliste (Grenze 1 %)**

Der Stoff ist nicht aufgeführt.

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

16 Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

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

IMDG: Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr

DOT: US-Verkehrsministerium

IATA: International Air Transport Association

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker

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

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Kanada)

DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Druckdatum 07.03.2014

Revision: 30.03.2024

· Handelsname: HVAC/R INSTANT REPAIR, INSTANT PLUMBING PATCH, AUTOMOTIVE INSTANT PATCH, AKA INSTA PATCH - Bindungszellen

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition, Gefahrenkategorie 2

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Quellen**

SDS Erstellt von:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com