

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

1 Bezeichnung des Stoffs/Gemisches und des Unternehmens

- **1.1 Produktkennung**
- **Handelsname:** HVAC Super Pro
- **Artikelnummer:** 32098, 32097
- **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** Beschichten, Kaltmetallbinden
- **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**



Akute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 Hautreizung. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
 Augenreizung. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 Haut Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

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



Xi; Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Einstufung erfolgt nach den neuesten Ausgaben der EU-Listen und wird durch Angaben des Unternehmens und aus der Literatur ergänzt.

Die Einstufung erfolgt nach den neuesten Ausgaben der internationalen Stofflisten und wird durch Angaben aus der Fachliteratur sowie durch Angaben des Unternehmens ergänzt..

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 1)

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



GHS07

- **Signalwort** Warnung
- **Gefahrenbestimmende Bestandteile der Kennzeichnung:**
methyl acrylate
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-mequinol
- **Gefahrenhinweise**
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P261 Einatmen von Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.
P333+P313 Bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501 Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.
- **Gefahrenbeschreibung:**
- **WHMIS-Symbole:**
D2B - Giftiges Material, das andere toxische Wirkungen verursacht



- **NFPA bewertungen (skala 0 - 4)**



Gesundheit = 1
Feuer= 1
Reaktivität = 0

- **HMIS-bewertungen (skala 0 - 4)**



Gesundheit = *1
Feuer = 1
Reaktivität = 0

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 2)

· HMIS Langfristig gesundheitsgefährdende Stoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

- **2.3 Andere Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

- **3.2 Mischungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus unten aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Bestandteile:

	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-  Xi R36/37/38  Hautreizung. 2, H315; Augenreizung. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 96-33-3 EINECS: 202-500-6 Indexnummer: 607-034-00-0	methyl acrylate  Xn R20/21/22;  Xi R36/37/38;  Xi R43;  F R11  Flam. Flüssigkeit. 2, H225  Akute Tox. 4, H302; Akute Tox. 4, H312; Akute Tox. 4, H332; Hautreizung. 2, H315; Augenreizung. 2, H319; Haut Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-15%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indexnummer: 617-002-00-8	, -dimethylbenzyl hydroperoxide  T R23;  C R34;  Xn R21/22-48/20/22;  O R7;  N R51/53  Org. Perox. EF, H242  Akute Tox. 3, H331  STOT RE 2, H373  Hautkorr. 1B, H314  Aquatische Chronik 2, H411  Akute Tox. 4, H302; Akute Tox. 4, H312	≤ 2,5%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Indexnummer: 604-044-00-7	mequinol  Xn R22;  Xi R36;  Xi R43  Akute Tox. 4, H302; Augenreizung. 2, H319; Haut Sens. 1, H317	≤ 2,5%

- **Weitere Informationen:** Den Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie im Abschnitt 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Informationen:**
Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen.
Betroffene an die frische Luft bringen.
- **Nach Inhalation:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 3)

- Bei Atembeschwerden der betroffenen Person Sauerstoff verabreichen.
 Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.
- **Nach Hautkontakt:**
 Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich nachspülen.
 Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
 - **Nach Augenkontakt:**
 Gegebenenfalls Kontaktlinsen herausnehmen.
 Bei geöffnetem Auge mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Dann konsultieren Sie einen Arzt.
 - **Nach dem Verschlucken:**
 Mund ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken.
 Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe rufen.
 - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
 Kopfschmerzen
 Allergische Reaktionen
 Reizt Haut und Schleimhäute.
 Reizt die Augen.
 Atembeschwerden
 Schwindel
 Brechreiz
 - **Gefahren** Gefahr der Atembeschwerden.
 - **4.3 Hinweise auf die Notwendigkeit sofortiger ärztlicher Hilfe und Spezialbehandlung** Behandlung von Haut und Schleimhaut mit Antihistaminika und Kortikoidpräparaten.
 Bei Bedarf Sauerstoffbeatmung.
 Bei Reizung der Lunge zunächst eine Behandlung mit Kortikosteroid-Inhalatoren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
 Kohlendioxid
 Feuerlöschpulver
 Schaum
 Wasserdunst oder Nebe
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
 Wasser mit Vollstrahl
 Wassersprühstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für Feuerwehrleute**
- **Schutzausrüstung:**
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
 Tragen Sie einen vollständigen Schutzanzug.
- **Weitere Informationen** Gefährdete Behälter mit Wasserdunst oder -nebel kühlen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 4)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**
Gegen Einwirkung von Rauch/Staub/Aerosol Atemschutzgerät verwenden.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Sorgen Sie für ausreichende Belüftung
- **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, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Verwertung bzw. Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß 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.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Informationen zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Bei Erhitzung bildet das Produkt brennbare Dämpfe.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Vermeiden Sie die Lagerung in der Nähe von extremer Hitze, Zündquellen oder offenem Feuer.
- **Angaben zur Lagerung in einem gemeinsamen Lager:**
Getrennt von Lebensmitteln aufbewahren.
Nicht zusammen mit oxidierenden und säurehaltigen Stoffen lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Behältern kühl und trocken lagern.
- **7.3 Spezifische Endverwendung(en)** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Expositionskontrollen/persönliche Schutzausrüstung

- **Weitere Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Daten, siehe Punkt 7.
- **8.1 Kontrollparameter**

· **Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

96-33-3 methyl acrylate

IOELV (EU)	Kurzfristiger Wert: 36 mg/m ³ , 10 ppm Langfristiger Wert: 18 mg/m ³ , 5 ppm
------------	---

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 5)

PEL (USA)	Langfristiger Wert: 35 mg/m ³ , 10 ppm Haut
REL (USA)	Langfristiger Wert: 35 mg/m ³ , 10 ppm Haut
TLV (USA)	Langfristiger Wert: 7 mg/m ³ , 2 ppm Haut; (SEN) NIC-DSEN
EL (Canada)	Langfristiger Wert: 2 ppm Haut; S
EV (Canada)	Langfristiger Wert: 2 ppm Haut

80-15-9 , -dimethylbenzyl hydroperoxide

WEEL (USA)	Langfristiger Wert: 6 mg/m ³ , 1 ppm Haut
------------	---

150-76-5 mequinol

REL (USA)	Langfristiger Wert: 5 mg/m ³
TLV (USA)	Langfristiger Wert: 5 mg/m ³
EL (Canada)	Langfristiger Wert: 5 mg/m ³
EV (Canada)	Langfristiger Wert: 5 mg/m ³

- **DNELs** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNECs** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere Informationen:** Als Grundlage dienten die zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Belichtung**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Alle verschmutzten und kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
 Reinigen Sie die Haut sofort nach der Handhabung des Produkts gründlich.

- **Atemschutz:**

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.
 Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
 Bei Bildung von Aerosol oder Nebel geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
 Bei Verschütten kann Atemschutz ratsam sein.

- **Schutz der Hände:**



Schutzhandschuhe

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 6)

- **Material der Handschuhe**

Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da es sich bei dem Produkt um eine Zubereitung aus mehreren Stoffen handelt, ist die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Für den Dauerkontakt eignen sich Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Butylkautschuk, BR
 Nitrilkautschuk, NBR

- **Augenschutz:**

Kontaktlinsen sollten nicht getragen werden.



Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

- **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: Flüssig
 Violett

Farbe:

- **Geruch:** Süßlich

- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

- **Änderung der Bedingungen**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: Unbestimmt.

- **Flammpunkt:** >392 °F / >200 °C

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht zutreffend.

- **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündlich:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

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

Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 7)

- **Explosionsgrenzen:**
- Untere: 2,4 Vol %
- Obere: 18,6 Vol %
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 89 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 1,05-1,10g/cm³
- **Relative Dichte** Nichtbestimmt.
- **Dampfdichte** Nichtbestimmt.
- **Verdunstungsrate** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht mischbar oder schwer mischbar.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
- Dynamic:** Nichtbestimmt.
- Kinematik:** Nichtbestimmt.
- **9.2 Weitere Informationen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stability and reactivity

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reagiert mit Katalysatoren, Oxidationsmitteln und starken Basen.
Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt können giftige Dämpfe freigesetzt werden.
Reagiert mit bestimmten Metallen.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Von Oxidationsmitteln fernhalten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Ammoniak
Stickoxide (NO_x)
Schwefeloxide (SO_x)
Kohlenwasserstoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 8)

11 Toxikologische Informationen

- 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität:

- LD/LC50 für die Einstufung relevante Werte:

96-33-3 methyl acrylate

Oral	LD50	277 mg/kg (ratte)
Haut	LD50	1243 mg/kg (kaninchen)

80-15-9 , -dimethylbenzyl hydroperoxide

Oral	LD50	382 mg/kg (ratte)
Haut	LD50	500 mg/kg (ratte)
Inhalativ	LC50/4h	220 mg/l (ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **auf der Haut:** Reizt Haut und Schleimhäute.
- **auf dem Auge:** Reizende Wirkung.
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Informationen:**
Das Produkt weist folgende Gefahren gemäß der Berechnungsmethode der Allgemeinen EU auf Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung:
Reizend
Gefahr durch Hautaufnahme.
Toxische und/oder ätzende Wirkungen können bis zu 24 Stunden später auftreten.
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung):** Gefahr durch Hautadsorption.
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Toxizität bei wiederholter Gabe:** Wiederholter Kontakt kann zu Haut- und/oder Atemwegsempfindlichkeit führen.

12 Ökologische Informationen

- 12.1 Toxizität
- **Aquatische Toxizität:** Das Produkt enthält umweltschädliche Materialien.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**
Durch mechanische Einwirkungen des Produktes (z.B. Verklebungen) können Schäden auftreten. Das Produkt verbraucht Sauerstoff. Die angegebene Wirkung kann teilweise auf Sauerstoffmangel zurückzuführen sein.
- **Weitere ökologische Informationen:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Gefährdung des Trinkwassers bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Übertragung in die Umwelt vermeiden.
Diese Aussage wurde aus den Eigenschaften der einzelnen Komponenten abgeleitet.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 9)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.
- **12.6 Andere Nebenwirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**
- **Empfehlung**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann nach Verfestigung nach Rücksprache mit dem Entsorgungsanlagenbetreiber und den zuständigen Behörden und unter Beachtung der erforderlichen technischen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Kann nach Rücksprache mit dem Entsorgungsanlagenbetreiber und den zuständigen Behörden und unter Beachtung der erforderlichen technischen Vorschriften zusammen mit Hausmüll verbrannt 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 reguliert
- **14.7 Transport in Massengut gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code** Nicht reguliert -
- **UN-"Modellverordnung":**

15 Regulatorische Informationen

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

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite10)

· Section 313 (Auflistung spezifischer giftiger Chemikalien):	
96-33-3	methyl acrylate
80-15-9	, -dimethylbenzyl hydroperoxide

· TSCA (Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen):	
Alle Zutaten sind aufgelistet.	

· Proposition 65 (California):	
· Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs verursachen:	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

· Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie bei Frauen eine reproduktionstoxische Wirkung haben:	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

· Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie bei Männern eine reproduktionstoxische Wirkung haben:	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

· Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungstoxizität verursachen:	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

· Karzinogene Kategorien		
· EPA (Umweltschutzbehörde)		
96-33-3	methyl acrylate	D

· IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)		
96-33-3	methyl acrylate	3

· TLV (Von ACGIH festgelegter Grenzwert)		
96-33-3	methyl acrylate	A4

· NIOSH-Ca (Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

· OSHA-Ca (Behörde für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt	

· Canada	
· Canadian Domestic Substances List (DSL)	
Alle Zutaten sind aufgelistet.	

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt	

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)	
96-33-3	methyl acrylate
80-15-9	, -dimethylbenzyl hydroperoxide
150-76-5	mequinol

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften	
· Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt	

(Fortsetzung auf Seite12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 11)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine chemische Sicherheitsbeurteilung 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.

· Relevante Begriffe

- | | |
|-----------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H242 | Durch Erhitzen besteht Brandgefahr. |
| H302 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| | |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Berühren mit der Haut und Verschlucken. |
| R21/22 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Verschlucken. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R23 | Giftig beim Einatmen. |
| R34 | Verursacht Verätzungen. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R36/37/38 | Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| R48/20/22 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und bei verschluckt. |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R7 | Kann Brand verursachen. |

· 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: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr
 DOT: US-Verkehrsministerium
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
 ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen chemischen Substanzen
 ELINCS: Europäische Liste der notifizierten chemischen Stoffe
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
 NFPA: Nationaler Brandschutzverband (USA)
 HMIS: System zur Identifizierung gefährlicher Stoffe (USA)
 WHMIS: Informationssystem für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz (Kanada)
 DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level (REACH)
 PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)
 LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Druckdatum 25.03.2014

Revision: 30.03.2024

Handelsname: HVAC Super Pro

(Fortsetzung der Seite 12)

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Org. Perox. EF: Organische Peroxide, Typen E, F
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
Skin Corr. 1B: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 1B
Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung - Haut, Gefahrenkategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Gefahrenkategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - Chronische Gefahr, Kategorie 2

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