

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 (NOx)
Schwefeloxide (SOx)
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 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 Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Can be disposed of with household garbage after solidification following consultation with the waste disposal facility operator and the pertinent authorities and adhering to the necessary technical regulations.
Can be burned with household garbage after consulting with the waste disposal facility operator and the pertinent authorities and adhering to the necessary technical regulations.
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- **14.1 UN-Number**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Not Regulated
- **14.2 UN proper shipping name**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Not Regulated
- **14.3 Transport hazard class(es)**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Not Regulated
- **14.4 Packing group**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** Not Regulated
- **14.5 Environmental hazards:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Special precautions for user** Not applicable.
- **14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code** Not applicable.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **United States (USA)**
- **SARA**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

(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 (Specific toxic chemical listings):	
96-33-3	methyl acrylate
80-15-9	, -dimethylbenzyl hydroperoxide

· TSCA (Toxic Substances Control Act):
All ingredients are listed.

· Proposition 65 (California):
· Chemicals known to cause cancer:
None of the ingredients is listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:
None of the ingredients is listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:
None of the ingredients is listed.

· Chemicals known to cause developmental toxicity:
None of the ingredients is listed.

· Carcinogenic Categories	
· EPA (Environmental Protection Agency)	
96-33-3 methyl acrylate	D

· IARC (International Agency for Research on Cancer)	
96-33-3 methyl acrylate	3

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)	
96-33-3 methyl acrylate	A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
None of the ingredients is listed.

· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)
None of the ingredients is listed.

· Canada
· Canadian Domestic Substances List (DSL)
All ingredients are listed.

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)
None of the ingredients is listed.

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

· Other regulations, limitations and prohibitive regulations
· Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57
None of the ingredients is listed.

(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 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· Relevant phrases

- | | |
|-----------|--|
| H225 | Highly flammable liquid and vapour. |
| H242 | Heating may cause a fire. |
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H312 | Harmful in contact with skin. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H331 | Toxic if inhaled. |
| H332 | Harmful if inhaled. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |
| H373 | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| | |
| R11 | Highly flammable. |
| R20/21/22 | Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed. |
| R21/22 | Harmful in contact with skin and if swallowed. |
| R22 | Harmful if swallowed. |
| R23 | Toxic by inhalation. |
| R34 | Causes burns. |
| R36 | Irritating to eyes. |
| R36/37/38 | Irritating to eyes, respiratory system and skin. |
| R43 | May cause sensitisation by skin contact. |
| R48/20/22 | Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and if swallowed. |
| R51/53 | Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. |
| R7 | May cause fire. |

· Abbreviations and acronyms:

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
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 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)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

(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: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Sources

SDS Prepared by:
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