

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### 1.1. Product Identifier

**Product Form:** Mixture

**Product Name:** HH-66 Vinyl Cement

**Synonyms:** PVC Vinyl Adhesive

### 1.2. Intended Use of the Product

**Use of the Substance/Mixture:** No use is specified.

### 1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

**Company**

RH Products Co., Inc.

308 Old High Street

Acton, MA USA 01720

Information Telephone Number: 1-978-897-8000

email: [sales@rhadhesives.com](mailto:sales@rhadhesives.com)

### 1.4. Emergency Telephone Number

**Emergency Number** : 1-800-535-5053 INFOTRAC; 1-352-323-3500 INFOTRAC International

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 3	H402

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

### 2.2. Label Elements

**GHS-US Labeling**

**Hazard Pictograms (GHS-US)**



**Signal Word (GHS-US)**

: Danger

**Hazard Statements (GHS-US)**

: H225 - Highly flammable liquid and vapor.

H319 - Causes serious eye irritation.

H336 - May cause drowsiness or dizziness.

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H373 - May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

H402 - Harmful to aquatic life.

**Precautionary Statements (GHS-US)**

: P201 - Obtain special instructions before use.

P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 - Keep container tightly closed.

P240 - Ground/Bond container and receiving equipment.

P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.

P242 - Use only non-sparking tools.

P243 - Take precautionary measures against static discharge.

P260 - Do not breathe vapors, mist, or spray.

P264 - Wash hands, forearms, and other exposed areas thoroughly after handling.

P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P273 - Avoid release to the environment.

P280 - Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

clothing. Rinse skin with water/shower.  
P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P312 - Call a poison center or doctor if you feel unwell.  
P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P370+P378 - In case of fire: Use water spray, fog, carbon dioxide, alcohol-resistant foam, or dry chemical to extinguish.  
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

### 2.3. Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

### 2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS-US)

No data available

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

Name	Synonyms	Product Identifier	%	GHS US classification
Methyl ethyl ketone	Butan-2-one / 2-Butanone / Ethyl methyl ketone / Methyl acetone / MEK / Butanone	(CAS-No.) 78-93-3	44	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Acetone	Dimethyl ketone / 2-Propanone / ACETONE / Propan-2-one	(CAS-No.) 67-64-1	34	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, nonanedioic acid, 1,2-ethanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol / 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid	(CAS-No.) 75701-44-9	14.1	Not classified
Toluene	Benzene, methyl- / Methylbenzene / Phenylmethane / TOLUENE	(CAS-No.) 108-88-3	7.9	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-phrases: see section 16

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of First-aid Measures

**First-aid Measures General:** Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

**First-aid Measures After Inhalation:** When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

**First-aid Measures After Skin Contact:** Immediately remove contaminated clothing. Immediately drench affected area with water for at least 15 minutes. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

**First-aid Measures After Eye Contact:** Immediately rinse with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**First-aid Measures After Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

### 4.2. Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

**Symptoms/Injuries:** Causes serious eye irritation. May cause drowsiness and dizziness. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** High concentrations may cause central nervous system depression such as dizziness, vomiting, numbness, drowsiness, headache, and similar narcotic symptoms.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** Ingestion may cause adverse effects.

**Chronic Symptoms:** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Suspected of damaging fertility or the unborn child. May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

### 4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing Media

**Suitable Extinguishing Media:** Water spray, fog, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), alcohol-resistant foam, or dry chemical.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use a heavy water stream. A heavy water stream may spread burning liquid.

### 5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

**Fire Hazard:** Highly flammable liquid and vapor. Vapors are heavier than air and may travel considerable distance to an ignition source and flash back to source of vapors.

**Explosion Hazard:** May form flammable or explosive vapor-air mixture.

**Reactivity:** Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion. May form explosive peroxides.

### 5.3. Advice for Firefighters

**Precautionary Measures Fire:** Exercise caution when fighting any chemical fire.

**Firefighting Instructions:** Use water spray or fog for cooling exposed containers. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.

**Protection During Firefighting:** Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

**Other Information:** Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Do not breathe vapor, mist or spray. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. No smoking. Use special care to avoid static electric charges.

#### 6.1.1. For Non-Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protective equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

#### 6.1.2. For Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area. Eliminate ignition sources.

### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

**For Containment:** Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area in all directions.

**Methods for Cleaning Up:** Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb and/or contain spill with inert material. Do not take up in combustible material such as: saw dust or cellulosic material. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Use only non-sparking tools. Contact competent authorities after a spill.

### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1. Precautions for Safe Handling

**Additional Hazards When Processed:** Handle empty containers with care because residual vapors are flammable.

**Precautions for Safe Handling:** Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapors, mist, spray. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

**Hygiene Measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

**Technical Measures:** Comply with applicable regulations. Take action to prevent static discharges. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.

**Storage Conditions:** Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials. Store locked up/in a secure area. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep in fireproof place.

**Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Amines. Inorganic acids. Metal salts.

### 7.3. Specific End Use(s)

No use is specified.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), or OSHA (PEL).

#### Methyl ethyl ketone (78-93-3)

USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	2 mg/l Parameter: MEK - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

#### Acetone (67-64-1)

USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
USA ACGIH	ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2500 ppm (10% LEL)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

#### Toluene (108-88-3)

USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA ACGIH	ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.3 mg/g Kreatinin Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	560 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	300 ppm
USA OSHA	Acceptable Maximum Peak Above The Acceptable Ceiling Concentration For An 8-Hr Shift	500 ppm Peak (10 minutes)

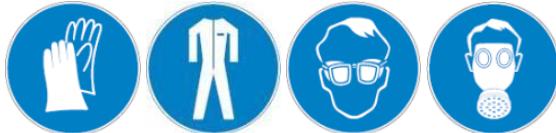
## 8.2. Exposure Controls

### Appropriate Engineering Controls

: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed. Gas detectors should be used when flammable gases or vapors may be released. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Use explosion-proof equipment.

### Personal Protective Equipment

: Gloves. Protective clothing. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



### Materials for Protective Clothing

: Chemically resistant materials and fabrics. Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

#### Hand Protection

: Wear protective gloves.

#### Eye and Face Protection

: Chemical safety goggles.

#### Skin and Body Protection

: Wear suitable protective clothing.

#### Respiratory Protection

: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

### Other Information

: When using, do not eat, drink or smoke.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

#### Physical State

: Liquid

#### Appearance

: White

#### Odor

: Strong Aromatic Odor/sharp mint like fragrance

#### Odor Threshold

: No data available

#### pH

: No data available

#### Evaporation Rate

: No data available

#### Melting Point

: No data available

#### Freezing Point

: No data available

#### Boiling Point

: > 35 °C (95 °F)

#### Flash Point

: -14 °C (6.8 °F) ASTM D-56

#### Auto-ignition Temperature

: No data available

#### Decomposition Temperature

: No data available

#### Flammability (solid, gas)

: Not applicable

#### Vapor Pressure

: > 1 (heavier than air)

#### Relative Vapor Density at 20°C

: No data available

#### Relative Density

: 0.88 (water = 1)

#### Solubility

: No data available

#### Partition Coefficient: N-Octanol/Water

: No data available

#### Viscosity

: No data available

#### Lower Flammable Limit

: 1 %

#### Upper Flammable Limit

: 12 %

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

## 9.2. Other Information

No additional information available

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1. **Reactivity:** Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion. May form explosive peroxides.
- 10.2. **Chemical Stability:** Extremely flammable liquid and vapor. May form flammable or explosive vapor-air mixture.
- 10.3. **Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.
- 10.4. **Conditions to Avoid:** Direct sunlight, extremely high or low temperatures, heat, hot surfaces, sparks, open flames, incompatible materials, and other ignition sources.
- 10.5. **Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Amines. Inorganic acids. Metal salts.
- 10.6. **Hazardous Decomposition Products:** Not expected to decompose under ambient conditions.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1. Information on Toxicological Effects

**Acute Toxicity (Oral):** Not classified

**Acute Toxicity (Dermal):** Not classified

**Acute Toxicity (Inhalation):** Not classified

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
LD50 Oral Rat	2483 mg/kg
LD50 Dermal Rat	> 10 ml/kg
LD50 Dermal Rabbit	5000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	34.5 mg/l/4h
LC50 Inhalation Rat	11700 ppm/4h
Acetone (67-64-1)	
LD50 Oral Rat	5800 mg/kg (Species: Sprague-Dawley)
LD50 Dermal Rabbit	15688 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	44 g/m <sup>3</sup>
Toluene (108-88-3)	
LD50 Oral Rat	2600 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	12000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	25.7 mg/l/4h

**Skin Corrosion/Irritation:** Not classified

**Serious Eye Damage/Irritation:** Causes serious eye irritation.

**Respiratory or Skin Sensitization:** Not classified

**Germ Cell Mutagenicity:** Not classified

**Carcinogenicity:** Not classified

Toluene (108-88-3)	
IARC group	3

**Reproductive Toxicity:** Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure):** May cause drowsiness or dizziness.

**Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure):** May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

**Aspiration Hazard:** Not classified

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** High concentrations may cause central nervous system depression such as dizziness, vomiting, numbness, drowsiness, headache, and similar narcotic symptoms.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** Ingestion may cause adverse effects.

**Chronic Symptoms:** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Suspected of damaging fertility or the unborn child. May cause damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure (Inhalation).

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

**Ecology - General** : Harmful to aquatic life.

Methyl ethyl ketone (78-93-3)	
LC50 Fish 1	3130 (3130 - 3320) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-]

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

	through])
<b>EC50 Daphnia 1</b>	520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>EC50 Daphnia 2</b>	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>NOEC Chronic Algae</b>	93 mg/l
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>LC50 Fish 1</b>	4144.846 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50 Daphnia 1</b>	1679.66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
<b>LC50 Fish 2</b>	6210 (6210 - 8120) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
<b>EC50 Daphnia 2</b>	12600 (12600 - 12700) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>LC50 Fish 1</b>	15.22 (15.22 - 19.05) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
<b>EC50 Daphnia 1</b>	5.46 (5.46 - 9.83) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
<b>LC50 Fish 2</b>	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
<b>EC50 Daphnia 2</b>	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>NOEC Chronic Fish</b>	1.4 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
<b>NOEC Chronic Crustacea</b>	0.74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

## 12.2. Persistence and Degradability

<b>HH-66 Vinyl Cement</b>	
<b>Persistence and Degradability</b>	Not established.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>Persistence and Degradability</b>	Readily biodegradable in water.

## 12.3. Bioaccumulative Potential

<b>HH-66 Vinyl Cement</b>	
<b>Bioaccumulative Potential</b>	Not established.
<b>Methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
<b>Log Pow</b>	0.3
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>BCF Fish 1</b>	0.69
<b>Log Pow</b>	-0.24
<b>Log Kow</b>	-0.24
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>Log Pow</b>	2.7

## 12.4. Mobility in Soil

No additional information available

## 12.5. Other Adverse Effects

**Other Information** : Avoid release to the environment.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Waste Treatment Methods

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

**Additional Information:** Handle empty containers with care because residual vapors are flammable.

**Ecology - Waste Materials:** Avoid release to the environment. This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

### 14.1. In Accordance with DOT

**Proper Shipping Name** : ADHESIVES  
**Hazard Class** : 3  
**Identification Number** : UN1133  
**Label Codes** : 3  
**Packing Group** : II



# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

ERG Number : 128

### 14.2. In Accordance with IMDG

Proper Shipping Name : ADHESIVES  
Hazard Class : 3  
Identification Number : UN1133  
Packing Group : II  
Label Codes : 3  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D



### 14.3. In Accordance with IATA

Proper Shipping Name : ADHESIVES  
Packing Group : II  
Identification Number : UN1133  
Hazard Class : 3  
Label Codes : 3  
ERG Code (IATA) : 3L



## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1. US Federal Regulations

#### HH-66 Vinyl Cement

SARA Section 311/312 Hazard Classes	Health hazard - Specific target organ toxicity (single or repeated exposure) Health hazard - Reproductive toxicity Physical hazard - Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids) Health hazard - Serious eye damage or eye irritation
-------------------------------------	--

#### Methyl ethyl ketone (78-93-3)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

#### Acetone (67-64-1)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

#### Toluene (108-88-3)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

#### SARA Section 313 - Emission Reporting

1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and nonanedioic acid (75701-44-9)	1 %
--	-----

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

EPA TSCA Regulatory Flag	XU - XU - indicates a substance exempt from reporting under the Chemical Data Reporting Rule, (40 CFR 711).
--------------------------	---

### 15.2. US State Regulations

#### Methyl ethyl ketone (78-93-3)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

#### Acetone (67-64-1)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

#### Toluene (108-88-3)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

# HH-66 Vinyl Cement

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Updated August 2019

### U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

#### California Proposition 65

 **WARNING:** This product can expose you to Toluene, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Chemical Name (CAS No.)	Carcinogenicity	Developmental Toxicity	Female Reproductive Toxicity	Male Reproductive Toxicity
Toluene (108-88-3)		X		

### SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

Date of Preparation or Latest Revision : 08/21/2019

Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

#### GHS Full Text Phrases:

Aquatic Acute 2	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2
Aquatic Acute 3	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 3
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation Category 2
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Flam. Liq. 2	Flammable liquids Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
STOT RE 2	Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H225	Highly flammable liquid and vapor
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

*The information above is believed to be accurate and represents the information currently available to us. We however, make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to this information, and we assume no liability resulting from its use.*

SDS US (GHS HazCom)

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

## SECTION 1 : IDENTIFICATION

### 1.1. Étiquette d'un produit

Forme du produit : Mélange

Nom du produit : HH-66 Vinyl Cement

Synonymes : Adhésif de vinyle PVC

### 1.2. Utilisation prévue du produit

Utilisation de la substance / du mélange : Aucune utilisation n'est spécifiée.

### 1.3. Nom, adresse et téléphone de la partie responsable

Compagnie

RH Products Co., Inc.

308 Old High Street

Acton, MA USA 01720

Information Numéro de téléphone : 1-978-897-8000

email : [sales@rhadhesives.com](mailto:sales@rhadhesives.com)

### 1.4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-535-5053 INFOTRAC; 1-352-323-3500 INFOTRAC International

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 3 H402

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH-US

Pictogrammes de danger (SGH-US) :



Mot indicateur (GHS-US)

: Danger

Mentions de danger (GHS-US)

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

H402 - Nocif pour la vie aquatique.

Conseils de prudence (SGH-US)

: P201 - Se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 - Conserver le récipient bien fermé.

P240 - Mise à la terre / liaison du conteneur et du matériel de réception.

P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidiéflagrant.

P242 - Utilisez uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les aérosols.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et les autres zones exposées soigneusement après manipulation.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et protection des yeux.

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

P303 + P361 + P353 - Si sur la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / se doucher.  
P304 + P340 - En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.  
P308 + P313 - Si exposé ou concerné : consulter un médecin.  
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
P314 - Consulter un médecin si vous ne vous sentez pas bien.  
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.  
P370 + P378 - En cas d'incendie : utiliser de l'eau pulvérisée, du brouillard, du dioxyde de carbone, une mousse résistant aux alcools ou un produit chimique sec pour éteindre.  
P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.  
P405 - Magasin verrouillé.  
P501 - Éliminer le contenu / le conteneur conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

### 2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver des problèmes préexistants au niveau des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-US)

Pas de données disponibles

## SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### 3.1. Substance

N'est pas applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Synonymes	Étiquette d'un produit	%	Classification US GHS
Méthyle éthyle cétone	Butan-2-one / 2-Butanone / Éthyl méthyl cétone / Méthyl acétone / MEK / Butanone	(N ° CAS.) 78-93-3	44	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Acétone	Diméthylcétone / 2-propanone / ACÉTONE / Propane-2-one	(N ° CAS.) 67-64-1	34	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec le 1,4-benzènedicarboxylate de diméthyle, le 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, le 1,2-éthanediol et l'acide nonanedioïque	Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec l'acide 1,4-benzènedicarboxylique, ester diméthyle, acide nonanedioïque, 1,2-éthanediol et 2,2-diméthyl-1,3-propanediol / acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec 1 1,4-benzènedicarboxylate de 4-diméthyle, 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, 1,2-éthanediol et acide nonanedioïque	(N ° CAS.) 75701-44-9	14.1	Non classés
Toluène	Benzène, méthyl- / méthylbenzène / phénylethane / TOLUÈNE	(N ° CAS.) 108-88-3	7.9	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aspic. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

Texte complet des phrases H : voir section 16

## SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

**Premiers Secours Généralités :** Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

**Premiers soins après l'inhalation** : Lorsque les symptômes apparaissent : allez à l'air libre et ventilez la zone suspectée. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.

**Premiers soins après contact avec la peau** : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Immergez immédiatement la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si exposé ou concerné : consulter un médecin.

**Premiers soins après contact avec les yeux** : Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

**Premiers secours après ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenir des soins médicaux.

## 4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés

**Symptômes / blessures** : Provoque une grave irritation des yeux. Peut provoquer somnolence et vertiges. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Symptômes / lésions après inhalation** : Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central telle que des vertiges, des vomissements, un engourdissement, une somnolence, des maux de tête et des symptômes narcotiques similaires.

**Symptômes / lésions après contact avec la peau** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation de la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite et une délipidation.

**Symptômes / lésions après contact oculaire** : Le contact provoque une irritation grave avec rougeur et gonflement de la conjonctive.

**Symptômes / lésions après ingestion** : L'ingestion peut causer des effets indésirables.

**Symptômes chroniques** : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Si exposé ou concerné, obtenir un conseil médical et une attention. Si un avis médical est nécessaire, ayez un contenant ou une étiquette à portée de main.

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié** : Eau pulvérisée, brouillard, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse résistant aux alcools ou poudre chimique.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. Un fort courant d'eau peut répandre du liquide en combustion.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Risque d'incendie** : Liquide et vapeur hautement inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et revenir en arrière à la source des vapeurs.

**Risque d'explosion** : Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif.

**Réactivité** : Réagit violemment avec les oxydants puissants. Risque accru d'incendie ou d'explosion. Peut former des peroxydes explosifs.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de précaution incendie** : Soyez prudent lorsque vous combattez un feu chimique.

**Instructions de lutte contre l'incendie** : Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard pour refroidir les contenants exposés. En cas d'incendie majeur et de grandes quantités : Évacuer la zone. Combattre le feu à distance en raison du risque d'explosion.

**Protection en cas d'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans un équipement de protection approprié, y compris un appareil de protection respiratoire.

**Produits de combustion dangereux** : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

**Les autres informations** : Ne pas laisser les eaux d'extinction pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Mesures générales** : Ne pas respirer les vapeurs, brouillards ou aérosols. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Utilisez des précautions particulières pour éviter les charges d'électricité statique.

#### 6.1.1. Pour le personnel non urgent

**Équipement protecteur** : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

**Procédures d'urgence** : Évacuer le personnel inutile. Arrêter la fuite si cela peut se faire en toute sécurité.

#### 6.1.2. Pour le personnel d'urgence

**Équipement protecteur** : Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

**Procédures d'urgence :** À son arrivée sur les lieux, le premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et faire appel à du personnel qualifié dès que les conditions le permettent. Ventiler la zone. Éliminer les sources d'inflammation.

### 6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Pour le confinement :** Contenir les déversements avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Par mesure de précaution immédiate, isolez la zone de déversement ou de fuite dans toutes les directions.

**Méthodes de nettoyage :** Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Absorber et / ou contenir le déversement avec un matériau inerte. Ne pas absorber de matières combustibles telles que : sciure de bois ou matières cellulosiques. Transférer le produit déversé dans un récipient approprié en vue de son élimination. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection individuelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Dangers supplémentaires lors du traitement :** Manipuler les récipients vides avec précaution car les vapeurs résiduelles sont inflammables.

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :** Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs, brouillards, aérosols. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Se laver les mains et les autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.

**Mesures d'hygiène :** À manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Mesures techniques :** Se conformer à la réglementation en vigueur. Prendre des mesures pour éviter les décharges électrostatiques. Mettre à la terre et coller les conteneurs et l'équipement de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

**Conditions de stockage :** Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver / stocker à l'abri de la lumière directe du soleil, de températures extrêmement élevées ou basses et de matériaux incompatibles. Conserver sous clé / dans une zone sécurisée. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder dans un endroit ignifuge.

**Matériaux incompatibles :** Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Amines Acides inorganiques. Sels métalliques.

### 7.3. Utilisations finales spécifiques

Aucune utilisation n'est spécifiée.

## SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées à la section 3 qui ne figurent pas ici, il n'y a pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'agence de conseil appropriée, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL) ou OSHA. (PEL).

Méthyléthylcétone (78-93-3)		
USA ACGIH	TWA ACGIH (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA ACGIH	Indices d'exposition biologique (BEI)	2 mg / l Paramètre : MEK - Milieu : urine - Temps d'échantillonnage : fin de poste (non spécifique)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )	590 mg / m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg / m <sup>3</sup> )	885 mg / m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )	590 mg / m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

Acétone (67-64-1)		
USA ACGIH	TWA ACGIH (ppm)	250 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

USA ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	Non classifiable comme cancérogène pour l'homme
USA ACGIH	Indices d'exposition biologique (BEI)	25 mg / l Paramètre : Acétone - Milieu : Urine - Temps d'échantillonnage : Fin de poste (non spécifique)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )	590 mg / m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2500 ppm (10 % LEL)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )	2400 mg / m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>Toluène (108-88-3)</b>		
USA ACGIH	TWA ACGIH (ppm)	20 ppm
USA ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	Non classifiable comme cancérogène pour l'homme
USA ACGIH	Indices d'exposition biologique (BEI)	0,02 mg / l Paramètre : Toluène - Milieu : Sang - Temps d'échantillonnage : avant le dernier quart de la semaine de travail 0,03 mg / l Paramètre : Toluène - Milieu : Urine - Période d'échantillonnage : Fin de poste 0,3 mg / g Kreatinin Parameter : o-crésol avec hydrolyse - milieu : urine - temps d'échantillonnage : fin du poste (arrière-plan)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m <sup>3</sup> )	375 mg / m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg / m <sup>3</sup> )	560 mg / m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (plafond) (ppm)	300 ppm
USA OSHA	Pic maximum acceptable au-dessus de la concentration plafond acceptable pour un décalage de 8 heures	500 ppm en pointe (10 minutes)

## 8.2. Contrôles d'exposition

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Des fontaines pour les yeux et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées. Des détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz ou des vapeurs inflammables peuvent être libérés. Des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique doivent être suivies. Utiliser un équipement antidiéflagrant.

### Équipement de protection individuelle

: Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



### Matériaux pour vêtements de protection

: Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements ignifugés / ignifugés / ignifugés.

### Protection des mains

: Portez des gants de protection.

### Protection des yeux et du visage

: Lunettes de protection chimique.

### Protection de la peau et du corps

: Portez des vêtements de protection appropriés.

### Protection respiratoire

: Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation insuffisante, d'atmosphère insuffisante en oxygène ou d'exposition inconnue, porter un appareil de protection respiratoire approuvé.

### Les autres informations

: Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

#### État physique

: Liquide

#### Apparence

: blanc

#### Odeur

: Odeur aromatique forte / parfum de menthe forte

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

Seuil d'odeur	: Pas de données disponibles
pH	: Pas de données disponibles
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles
Point de fusion	: Pas de données disponibles
Point de congélation	: Pas de données disponibles
Point d'ébullition	: > 35 °C (95 °F)
Point de rupture	: -14 °C (6.8 °F) ASTM D-56
La température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: N'est pas applicable
La pression de vapeur	: > 1 (plus lourd que l'air)
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Pas de données disponibles
Densité relative	: 0,88 (eau = 1)
Solubilité	: Pas de données disponibles
Coefficient de partage : N-Octanol / Eau	: Pas de données disponibles
Viscosité	: Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité	: 1 %
Limite supérieure d'inflammabilité	: 12 %

## 9.2. Les autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1. Réactivité** : Réagit violemment avec les oxydants puissants. Risque accru d'incendie ou d'explosion. Peut former des peroxydes explosifs.

**10.2. Stabilité chimique** : Liquide et vapeur extrêmement inflammables. Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses** : Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter** : Rayonnement solaire direct, températures extrêmement élevées ou basses, chaleur, surfaces chaudes, étincelles, flammes nues, matières incompatibles et autres sources d'inflammation.

**10.5. Matériaux incompatibles** : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Amines Acides inorganiques. Sels métalliques.

**10.6. Produits de décomposition dangereux** : Ne devrait pas se décomposer dans les conditions ambiantes.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë (orale)** : Non classés

**Toxicité aiguë (cutanée)** : Non classés

**Toxicité Aiguë (Inhalation)** : Non classés

Méthyléthylcétone (78-93-3)	
DL50 Oral Rat	2483 mg / kg
Rat dermique DL50	> 10 ml / kg
Lapin cutané LD50	5000 mg / kg
LC50 Inhalation Rat	34,5 mg / l / 4h
LC50 Inhalation Rat	11700 ppm / 4h

### Acétone (67-64-1)

DL50 Oral Rat	5800 mg / kg (espèce : Sprague-Dawley)
Lapin cutané LD50	15688 mg / kg
LC50 Inhalation Rat	44 g / m <sup>3</sup>

### Toluène (108-88-3)

DL50 Oral Rat	2600 mg / kg
Lapin cutané LD50	12000 mg / kg
LC50 Inhalation Rat	25,7 mg / l / 4h

**Corrosion cutanée / irritation** : Non classés

**Lésions oculaires graves / irritation** : Provoque une grave irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classés

**Mutagénicité des cellules germinales** : Non classés

**Cancérogénicité** : Non classés

Toluène (108-88-3)	

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

Groupe du CIRC	3
----------------	---

**Toxicité pour la reproduction :** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) :** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) :** Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

**Danger d'aspiration :** Non classés

**Symptômes / lésions après inhalation :** Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central telle que des vertiges, des vomissements, un engourdissement, une somnolence, des maux de tête et des symptômes narcotiques similaires.

**Symptômes / lésions après contact avec la peau :** Une exposition prolongée peut provoquer une irritation de la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite et une délipidation.

**Symptômes / lésions après contact oculaire :** Le contact provoque une irritation grave avec rougeur et gonflement de la conjonctive.

**Symptômes / lésions après ingestion :** L'ingestion peut causer des effets indésirables.

**Symptômes chroniques :** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

**Ecologie - Général** : Nocif pour la vie aquatique.

Méthyléthylcétone (78-93-3)	
LC50 Poisson 1	3130 (3130 - 3320) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [passage direct])
CE50 Daphnia 1	520 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	5091 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)
NOEC algues chroniques	93 mg / l

### Acétone (67-64-1)

LC50 Poisson 1	4144.846 mg / l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	1679.66 mg / l (Durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna [Statique])
LC50 Poisson 2	6210 (6210 - 8120) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50 Daphnia 2	12600 (12600 - 12700) mg / l (Durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)

### Toluène (108-88-3)

LC50 Poisson 1	15.22 (15.22 - 19.05) mg / l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [en continu])
CE50 Daphnia 1	5,46 (5,46 - 9,83) mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna [Statique])
LC50 Poisson 2	12,6 mg / l (durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50 Daphnia 2	11,5 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Daphnia magna)
NOEC poisson chronique	1,4 mg / l (Oncorhynchus kisutch)
NOEC Crustacea chronique	0,74 mg / l (Ceriodaphnia dubia)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

HH-66 Vinyl Cement	
Persistance et dégradabilité	Non-établi.
<b>Acétone (67-64-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.

### 12.3. Potentiel bioaccumulatif

HH-66 Vinyl Cement	
Potentiel bioaccumulatif	Non-établi.
<b>Méthyléthylcétone (78-93-3)</b>	
Log Pow	0.3
<b>Acétone (67-64-1)</b>	
BCF Poisson 1	0.69
Log Pow	-0.24

# HH-66 Vinyl Cement

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

Log Kow	-0.24
Toluène (108-88-3)	
Log Pow	2.7

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information supplémentaire disponible

**12.5. Autres effets indésirables**

Les autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination des déchets** : Éliminer le contenu / le conteneur conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**Information additionnelle** : Manipuler les récipients vides avec précaution car les vapeurs résiduelles sont inflammables.

**Ecologie - Déchets** : Éviter le rejet dans l'environnement. Ce matériau est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir à l'écart des égouts et des voies navigables.

## SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT

Les descriptions d'expédition indiquées dans les présentes ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS. Elles peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables connues ou non au moment de la publication de la FDS.

**14.1. En accord avec DOT**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS

Classe de danger : 3

Numéro d'identification : UN1133



Codes d'étiquette : 3

Groupe d'emballage : II

Numéro ERG : 128

**14.2. En accord avec IMDG**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS

Classe de danger : 3



Numéro d'identification : UN1133

Groupe d'emballage : II

Codes d'étiquette : 3

EmS-No. (Feu) : FE

EmS-No. (Déversement) : Dakota du Sud

**14.3. En accord avec IATA**

Nom d'expédition : ADHÉSIFS



Groupe d'emballage : II

Numéro d'identification : UN1133

Classe de danger : 3

Codes d'étiquette : 3

Code ERG (IATA) : 3L

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**15.1. Réglementation fédérale américaine**

HH-66 Vinyl Cement	
SARA Section 311/312 Classes de danger	Danger pour la santé - Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) Danger pour la santé - Toxicité pour la reproduction Danger physique - Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides) Danger pour la santé - Lésions oculaires graves ou irritation oculaire
Méthyléthylcétone (78-93-3)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
CERCLA RQ	5000 lb
Acétone (67-64-1)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
CERCLA RQ	5000 lb
Toluène (108-88-3)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

Sous réserve des exigences en matière de rapport de la section 313 du SARA des États-Unis	
CERCLA RQ	1000 lb
Section 313 de la LEP - Déclaration des émissions	1 %
<b>Acide 1,3-benzènedicarboxylique, polymère avec le 1,4-benzènedicarboxylate de diméthyle, le 2,2-diméthyl-1,3-propanediol, le 1,2-éthanediol et l'acide nonanedioïque (75701-44-9)</b>	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
EPA TSCA Regulatory Flag	XU - XU - indique une substance non soumise à déclaration en vertu de la règle de déclaration des données sur les produits chimiques (40 CFR 711).

## 15.2. Réglementation des États-Unis

### Méthyléthylcétone (78-93-3)

États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir

États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses

États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement

États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)

### Acétone (67-64-1)

États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir

États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses

États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement

États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)

### Toluène (108-88-3)

États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir

États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses

États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement

États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)

### Proposition 65 de la Californie

 **ATTENTION :** Ce produit peut vous exposer au toluène, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nom chimique (n° CAS)	Cancérogénicité	Toxicité pour le développement	Toxicité pour la reproduction féminine	Toxicité pour la reproduction masculine
Toluène (108-88-3)		X		

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU LA DERNIÈRE RÉVISION

Date de préparation ou dernière révision : 08/21/2019

Les autres informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la FDS de la norme de communication des dangers OSHA 29 CFR 1910.1200.

### Texte intégral du SGH :

Aquatic Acute 2	Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger aigu 2
Aquatic Acute 3	Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger aigu 3
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger chronique 3
Aspic. Tox. 1	Danger par aspiration Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2A
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3
H225	Liquide et vapeur hautement inflammables
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque une irritation de la peau
H319	Provoque une grave irritation des yeux

# HH-66 Vinyl Cement

## Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règlement intérieur

H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H373	Peut causer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H401	Toxique pour la vie aquatique
H402	Nocif pour la vie aquatique
H412	Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme

*Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les informations dont nous disposons actuellement. Cependant, nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant cette information, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de son utilisation.*

SDS US (GHS HazCom)