

# SET-XP® High-Strength Epoxy Adhesive

## SAFETY DATA SHEET

**SIMPSON**

**Strong-Tie**

### 1. Identification

#### Product Identification

**Product Identifier:** SET-XP®  
**Recommended Use:** SET-XP® is a high-strength, anchoring adhesive for cracked and uncracked concrete.  
**Use Restrictions:** To ensure proper installation use according to package directions, complete application instructions can be found in Simpson Strong-Tie catalogs or online at [strongtie.com](http://strongtie.com).

#### Company Identification

**Company:** Simpson Strong-Tie Company Inc.  
**Address:** 5956 W. Las Positas Blvd.  
Pleasanton, CA 94588  
**Phone:** 1-800-999-5099  
**Website:** [www.strongtie.com](http://www.strongtie.com)  
**Emergency:** 1-800-535-5053 (US/Canada) / 1-352-323-3500 (International)  
For most current SDS, please visit our website at [www.strongtie.com/sds](http://www.strongtie.com/sds)

### 2. Hazard Identification

#### General Information

SET-XP High-Strength Epoxy Adhesive is for anchoring doweling in cracked and uncracked concrete and masonry. It is a two-part (1:1) system packaged as a single unit in a dual cartridge. The two parts of this product have been individually assessed according to the Globally Harmonized System (GHS). Exposure to the individual components will only occur with improper use. The resin and hardener are dispensed and mixed simultaneously through the mixing nozzle. The mixed product can be assumed to carry the hazards of each component until the product has fully hardened. The final cured product will be uniformly teal in color and can be considered nonhazardous. Some hazards may apply upon grinding or cutting through hardened product. This Safety Data Sheet covers the hazards and responses for the safe use of this product.

#### Resin (White Side) GHS Classification

##### Classification according to HazCom2012 (GHS)

<b>Physical Hazards:</b>	Not Classified.		
<b>Health Hazards:</b>	Skin Corrosion/Irritation	Category 2	H315: Causes skin irritation
	Serious Eye Damage/Irritation	Category 2	H319: Causes serious eye irritation
	Sensitization, Skin	Category 1	H317: May cause an allergic skin reaction
	Germ Cell Mutagenicity	Category 2	H341: Suspected of causing genetic defects
	Carcinogenicity	Category 2	H351: Suspected of causing cancer
<b>Environmental Hazards:</b>	Chronic Aquatic Hazard	Category 2	H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects

**Main Symptoms:** Irritation of eyes and skin. Symptoms include redness, itching, burning, tearing, swelling, and blurred vision. May cause rash/allergic reaction to the skin. Long term exposure may cause chronic effects.

#### GHS Label Elements



**Contains:** Resins, Butyl Glycidyl Ether, Titanium Dioxide  
**Signal Word:** **WARNING!**  
**Hazard Statements:**  
H315: Causes skin irritation.  
H319: Causes serious eye irritation.  
H317: May cause an allergic skin reaction.  
H341: Suspected of causing genetic defects.  
H351: Suspected of causing cancer.  
H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
**Precautionary Statements:**  
**Prevention:**  
P102: Keep out of reach of children.  
P103: Read label before use.

	P202:	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
	P261:	Avoid breathing dust, mist, or vapors.
	P264:	Wash thoroughly after handling.
	P271:	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	P272:	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
	P273:	Avoid release to environment.
	P280:	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
<b>Response:</b>	P302+P352:	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
	P333+P313:	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
	P362+P364:	Take off contaminated clothing and wash before re-use.
	P304+P340:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep 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.
	P337+P313:	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
	P308+P313:	If exposed or concerned: Call a poison center/doctor.
<b>Storage:</b>	P391:	Collect spillage.
	P403:	Store in a well-ventilated place.
	P405:	Store locked up.
	P411:	Store between 45-90°F (7-32°C).
<b>Disposal:</b>	P501:	Dispose of contents/container in accordance with local/regional regulations.

**Supplemental Label Information:** None known.

**Hardener (Green Side) GHS Classification**

**Classification according to HazCom2012 (GHS)**

<b>Physical Hazards:</b>	Not Classified.		
<b>Health Hazards:</b>	Skin Corrosion/Irritation	Category 1	H314: Causes severe skin burns
	Serious Eye Damage/Irritation	Category 1	H318: Causes serious eye damage
	Sensitization, Skin	Category 1	H317: May cause an allergic skin reaction
	Germ Cell Mutagenicity	Category 2	H341: Suspected of causing genetic defects
	STOT, Repeated Exposure	Category 2	H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Environmental Hazards:** Not Classified.

**Main Symptoms:** Damage to the eyes and skin. Symptoms include burns, redness, itching, tearing, swelling, and blurred vision. May cause rash/allergic reaction to the skin. Long term exposure may cause chronic effects.

**GHS Label Elements**



<b>Contains:</b>	Crystalline Silica (Quartz), Phenols, Amines	
<b>Signal Word:</b>	<b>DANGER!</b>	
<b>Hazard Statements:</b>	H314:	Causes severe skin burns and eye damage.
	H318:	Causes serious eye damage.
	H317:	May cause an allergic skin reaction.
	H341:	Suspected of causing genetic defects.
	H373:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
<b>Precautionary Statements:</b>		
<b>Prevention:</b>	P102:	Keep out of reach of children.
	P103:	Read label before use.
	P202:	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
	P260:	Do not breathe dust, mist, or vapor.
	P264:	Wash thoroughly after handling.
	P270:	Do not eat, drink or smoke when using this product.

**SET-XP® High-Strength Epoxy Adhesive**  
SAFETY DATA SHEET



	P271:	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	P272:	Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
	P280:	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	P284:	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
<b>Response:</b>	P301+P330+P331:	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
	P310:	Immediately call a POSION CENTER/doctor.
	P303+P361+P353:	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
	P333+P313:	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
	P363:	Wash contaminated clothing before reuse.
	P304+P340:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep 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.
	P315:	Get immediately medical advice/attention.
	P337+P313:	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
	P308+P313:	If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
<b>Storage:</b>	P403+P233:	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
	P405:	Store locked up.
	P411:	Store between 45-90°F (7-32°C).
<b>Disposal:</b>	P501:	Dispose of contents/container in accordance with local/regional regulations.

**Supplemental Label Information:** None known.

**Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)**

The above hazards are for the uncured components of SET-XP. Upon combination of the two components, an innocuous solid which does not present any immediate hazards is formed. Upon grinding or cutting the cured product, the following hazards may apply. Ensure good work practice and use of personal protective equipment as needed to control exposure to processing dust.



Chronic Health

<b>Health Hazard:</b>	Carcinogenicity	Category 1A
<b>OSHA Hazard:</b>	STOT, Repeated Exposure	Category 1
	Combustible Dust	
<b>Hazard Statement:</b>	May cause cancer.	
	May cause damage to organs (lungs) with prolonged and repeated exposure.	
	Can form explosive air-dust mixtures, avoid creating dust.	
<b>Precautionary Statement:</b>	Do not breathe dust.	
	Do not allow dust to build up on surfaces.	

**3. Composition Information**

**General Information**

This product is a mixture. Hazardous ingredients for each component are listed below. May include other nonhazardous ingredients. May include other trace ingredients, see Section 15.

**List of abbreviations and symbols:**

Classification: Global Harmonized System Classifications

The full text for H-phrases is displayed in section 16. All concentrations are in percent by weight unless otherwise noted.

**Resin (White Side)**

Chemical Name	Weight %	CAS Number	EC Number
Bisphenol-A Based Epoxy Resin	30-50	25068-38-6	500-033-5
<b>Classifications:</b> Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411			
Phenolic Novolac Resin	40-70	28064-14-4	608-164-0
<b>Classifications:</b> Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411			
Butyl Glycidyl Ether	1-5	2426-08-6	219-376-4
<b>Classifications:</b> Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 3: H311+H331, Skin Sens. 1: H317, GCM 2: H341, Carc. 2: H351, STOT SE 3: H335, Aquatic 3: H402+H412			
Titanium Dioxide	1-5	13463-67-7	236-675-5
<b>Classifications:</b> Carc. 2: H351			

**Hardener (Green Side)**

Chemical Name	Weight %	CAS Number	EC Number
Crystalline Silica, Quartz <b>Classifications:</b> Carc. 1A: H350, STOT RE 1: H372	20-40	14808-60-7	238-878-4
Polyamido Amine <b>Classifications:</b> Skin Corr. 1: H314, Eye Dam. 1: H318, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411	10-30	68953-36-6	273-201-6
2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)phenol <b>Classifications:</b> Acute Tox. 4: H302, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319	1-5	90-72-2	202-013-9
Phenol <b>Classifications:</b> Acute Tox. 3: H301+H311+H331, Skin Corr. 1: H314, GCM 2: H341, STOT RE 2: H373	1-5	108-95-2	203-632-7
Benzene-1,3-Dimethanamine <b>Classifications:</b> Acute Tox. 4: H302+H312+H332, Skin Corr. 1: H314, Aquatic 3: H402+H412	1-5	1477-55-0	216-032-5
Tetraethylenepentamine <b>Classifications:</b> Acute Tox. 4: H302+H312, Skin Corr. 1: H314, Skin Sens. 1: 317, Aquatic Chronic 2: H411	1-5	112-57-2	203-986-2
Carbon Black <b>Classifications:</b> Carc. 2: H351	< 1	1333-86-4	215-609-9

**4. First-Aid Measures**

**General Information**

Provide general supportive measures and treat symptomatically. Symptoms may be delayed. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves. If exposed or concerned: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

**Routes of Exposure**

**Eye Contact:** Immediately flush eyes with plenty of cool water for at least 15 minutes while holding the eyes open. Remove contact lenses if present and easy to do. If redness, burning, blurred vision, or swelling persists, **consult a physician immediately.**

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing and product; immediately wash affected area with soap and water. Do not apply greases or ointments. Chemical burns must be treated by a **physician.**

**Ingestion:** Rinse mouth immediately. Give large amounts of milk or water if the person is conscious. Only induce vomiting at the instruction of medical personnel. **Consult a physician immediately.**

**Inhalation:** Remove patient to fresh air. Give oxygen or artificial respiration if needed. If patient continues to experience difficulty breathing, **consult a physician.**

**Most Important Symptoms**

Damage to the eyes and skin. Symptoms include burns, redness, itching, tearing, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage, including blindness, could result. Rash/dermatitis.

**5. Fire-Fighting Measures**

**Suitable Extinguishing Media:** Extinguish with foam, carbon dioxide, dry powder, or water fog.

**Additional Information:** None known.

**Hazards during Fire-Fighting:** Hazardous decomposition products may occur when materials polymerize at temperatures above 500°F (260°C). Irritating and toxic gases/fumes may be released during a fire. Water run-off can cause environmental damage.

**Fire-Fighting Procedures:** Use standard fire-fighting procedures and consider the hazards of other involved materials. In case of fire and/or explosion, do not breathe fumes. Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn. Move containers from fire area if you can do so without risk. Cool containers by flooding quantities of water until well after fire is out. Prevent runoff from fire control or dilution from entering streams, sewers, or drinking water supply.

**6. Accidental Release Measures**

**Personal Precautions**

**Non-emergency personnel:** Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep unnecessary personnel away. Wear appropriate personal protective equipment. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Avoid inhalation of vapors or mists. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

**Emergency personnel:** Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate personal protection.

### Clean-Up Methods

- Small spills (uncured):** Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Place in leak-proof containers. Seal tightly for proper disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. If desired, approved solvents, such as ketones (MEK, acetone, etc.), lacquer thinner, or adhesive remover can be used. Do NOT use solvents to clean adhesives from skin. Take appropriate precautions when handling flammable solvents. Solvents may damage surfaces to which they are applied.
- Large spills (uncured):** Stop the flow of material, if this is without risk. Dike far ahead of spill to contain material. Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product. Place in leak-proof containers. Seal tightly for proper disposal. Following product recovery, flush area with water.
- Cured Material:** Chip or grind off surface. The product contains components that are considered carcinogenic in respirable form. If you are grinding or cutting cured product, ensure good work practice and use of personal protective equipment as needed to control exposure to respirable dust. Take precautionary measures; do not allow dust to build up.

### Environmental Precautions

Avoid release to the environment. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

## 7. Handling and Storage

### Handling

Mechanical ventilation or local exhaust ventilation is recommended. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Wear appropriate personal protective equipment. When using, do not eat, drink or smoke. Do not inhale dust, mist, or vapor. Use only in well-ventilated places. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Pregnant women should not work with this product if there is risk of exposure. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before reuse. Observe good industrial hygiene practices. To obtain optimal performance from Simpson Strong-Tie products and to achieve maximum allowable design load, the products must be properly installed and used in accordance with the installation instructions and design limits provided by Simpson Strong-Tie.

### Storage

**Full Unused Cartridges:** Store away from incompatible materials (See Section 10 of the SDS). Keep in original container. Keep container tightly closed. Store in a dry, well-ventilated place out of direct sunlight between 45-90°F (7-32°C). Keep away from heat and sources of ignition. Protect container from physical damage. Keep out of reach of children.

**Partially Used Cartridges:** To store partially used cartridge, temporarily replace cap or leave hardened nozzle in place. To re-use, attach new nozzle. Do not try to dispense after adhesive hardens in nozzle. CAUTION: Adhesive will start to gel in the nozzle. Adhesive will gel faster at higher temperatures. Material under pressure can blowout the back of the cartridge if the adhesive in the nozzle hardens. Use only an appropriate Simpson Strong-Tie® mixing nozzle in accordance with Simpson Strong-Tie instructions. Modification or improper use of mixing nozzle may impair adhesive performance. Keep out of reach of children.

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

### Personal Protective Equipment

- Protective Measure:** Wear appropriate personal protective equipment.
- Eye Protection:** Wear chemical splash goggles or safety glasses with side shield.
- Hand Protection:** Wear chemical-resistant gloves such as: Nitrile, neoprene, butyl.
- Skin and Body Protection:** Wear long sleeve shirt/long pants and other clothing as required to minimize contact.
- Respirator Protection:** The use of a respirator is not required during normal use of this product. If grinding or cutting cured product or if using in an area without proper ventilation, the use of an approved respirator is recommended.
- General Hygiene:** Always observe good personal hygiene measures such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

### Engineering Controls

Mechanical ventilation or local exhaust ventilation is recommended, ventilation rates should be matched to conditions to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Provide eyewash station and emergency shower.

### Exposure Limits

Component	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Pocket Guide
Quartz (CAS 14808-60-7)	$\frac{10 \text{ mg}}{\%SiO_2 + 2} / m^3$	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Phenol* (CAS 108-95-2)	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
Benzene-1,3-Dimethaneamine* (CAS 1477-55-0)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (ceiling)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (ceiling)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (ceiling)
Butyl Glycidyl Ether (CAS 2426-08-6)	270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	3 ppm	30 mg/m <sup>3</sup> (ceiling) 5.6 ppm (ceiling)
Titanium Dioxide (CAS 13463-67-7)	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)	10 mg/m <sup>3</sup>	N/E
Carbon Black (CAS 1333-86-4)	3.5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>

\*Skin Designation: Material can be absorbed through skin.

**9. Physical and Chemical Properties**

<u>Property</u>	<u>Resin</u>	<u>Hardener</u>
Physical State:	Liquid, Paste	Liquid, Paste
Color:	White	Dark Green
Odor:	Sweet	Ammonia
pH:	6.9	10.3
Flammability limit – lower %:	No data	No data
Flammability limit – upper %:	No data	No data
Vapor Pressure:	Non-volatile	No data
Vapor Density:	No data	No data
Solubility:	Insoluble in water	Slightly soluble in water
Freezing/Melting Point:	No data	No data
Boiling Point:	> 500 °F (>260 °C)	No data
Flash Point:	250 °F (121 °C) Open Cup	262 °F (128 °C) Closed Cup
Evaporation Rate:	No data	No data
Decomposition Temperature:	No data	No data
Specific Gravity:	1.21 at 72°F (22°C)	1.59 at 72°F (22°C)
VOC (after cure):	3 g/L	3 g/L
Kow:	No data	No data
Viscosity:	No data	No data

**10. Stability and Reactivity**

Reactivity:	This product is stable and non-reactive under normal conditions.
Chemical Stability:	Stable under normal storage conditions.
Condition to Avoid:	High heat and open flame.
Substances to Avoid:	<b>Resin:</b> Oxidizing agents, acids, organic bases, and amines. <b>Hardener:</b> Strong oxidizing agents, peroxides, phenols, and acids
Hazardous Reactions:	Hazardous polymerization does not occur.
Decomposition Products:	Carbon dioxide, carbon monoxide, oxides of nitrogen, and other organic compounds.

**11. Toxicological Information**

**Likely Routes of Exposure**

Ingestion:	Corrosive material; causes severe irritation or burns to the gastrointestinal tract and respiratory tract.
Inhalation:	Prolonged inhalation may cause temporary respiratory irritation.
Skin contact:	Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.
Eye contact:	Causes severe eye damage.
Symptoms:	Burns, redness, itching, tearing, swelling, and blurred vision. Rash/dermatitis. Severe irritation or burns to the gastrointestinal tract and respiratory system.

# SET-XP® High-Strength Epoxy Adhesive

## SAFETY DATA SHEET

### Information on Toxicological Effects

#### Acute Effects

**Toxicity:** Not expected to be acutely toxic.

Component	Species	Test Result
SET-XP Resin	Acute, Oral, LD50	Rat > 5000
	Acute, Dermal, LD50	Rabbit > 2000
SET-XP Hardener	Acute, Oral, LD50	Rat > 5000
	Acute, Dermal, LD50	Rabbit > 2000

**Skin corrosion/irritation:** Causes severe skin irritation and burns.  
**Eye damage/eye irritation:** Causes serious eye irritation and damage.  
**Respiratory sensitization:** No data available.  
**Skin sensitization:** May cause an allergic skin reaction.  
**Aspiration hazard:** Due to the nature of this product, it is not expected to be an aspiration hazard.  
**Specific target organ toxicity**  
**Single exposure:** No data available.

#### Chronic Effects

**Germ cell mutagenicity:** This product contains components that are suspected of causing genetic defects.  
**Carcinogenicity:** Suspected of causing cancer. The product also contains components which are considered carcinogens only in their respirable form. Due to the nature of this product, exposure to respirable particles is likely only when grinding or cutting cured product. Ensure good work practice and use of personal protective equipment as needed to control exposure.

**Reproductive toxicity:** The available data does not indicate that any ingredients of this product are reproductive toxins.

#### Specific target organ toxicity

**Repeated exposure:** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Carcinogen / Reproductive Toxin / Mutagen Information					
Component	% In Blend (approx.)	IARC Monographs	NTP	ACGIH	Other
Quartz (CAS 14808-60-7)	20-40	1	KNOWN	A2	CA65
Titanium Dioxide (CAS 13463-67-7)	< 5	2B	---	---	CA65
Carbon Black (CAS 1333-86-4)	< 1	2B	---	---	CA65
Phenol (CAS 108-95-2)	1-5	3	---	A4	in vitro tests show limited mutagenic properties in human cells

IARC: 1- Carcinogenic 2- Possibly carcinogenic 3 - Not classifiable as to carcinogenicity 4 - Probably not carcinogenic  
 NTP: Known to be human carcinogen or Reasonably anticipated to be a human carcinogen  
 ACGIH - A1 - Confirmed carcinogen A2 - Suspected carcinogen A3 - Animal carcinogen A4 - Not classified A5 - Not suspected  
 CA65 - California Prop 65

### Further Information

Toxicological, ecotoxicological, physical, and chemical properties may not have been fully investigated. Hazard data above is estimated based on best available information. Some workers with pre-existing medical conditions such as: asthma, allergies, or impaired pulmonary and/or liver functions, or who may be particularly susceptible to this material, may be affected by exposure to this material.

## 12. Ecological Information

### General Information

Information given is based on data on the components and the ecotoxicology of similar products. SET-XP Resin is classified as toxic to aquatic life with long lasting effects. SET-XP Hardener is not classified as an environmental hazard. Avoid release to the environment.

### Supporting Data

Component	Species	Test Result
SET-XP Resin Mixture	Aquatic Acute, Algae, EC50	Algae >1000 mg/l, 72 hours
	Aquatic Acute, Crustacea, EC50	Daphnia Magna 324.87 mg/l, 48 hours
	Aquatic Acute, Fish, LC50	Fish 707.11 mg/l, 96 hours

**SET-XP® High-Strength Epoxy Adhesive**  
SAFETY DATA SHEET



Component	Estimate
SET-XP Hardener Mixture Estimate	
Aquatic, Fish, LC50	169 mg/l, 96 hours
Aquatic, Crustacea, EC50	12 mg/l, 48 hours
Aquatic, Algae, EC50	21 mg/l, 72 hours

**Persistence and degradability:** This product is not expected to be readily biodegradable.  
**Bioaccumulative potential:** No data available for this product.  
**Mobility in soil:** This product is non-volatile.

**Further Information**

No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this product.

**13. Disposal Consideration**

**Waste Disposal of Substance:** Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations.  
**Container Disposal:** Empty containers or liners may retain some product residues; follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.  
**Disposal of Cured Product:** Chip or grind off surface. Solid material does not need special disposal consideration.

**14. Transportation Information**

This information does not cover all specific regulatory or operational requirements of this product. The classifications for transportation may vary by container volume or different regional or national regulations.

	Resin (White Side)	Hardener (Green Side)
<b>UN number:</b>	UN3082	UN2735
<b>UN proper shipping name:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-Epichlorohydrin), 9, III, Marine Pollutant	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-Dimethanamine), 8, II
<b>Precautions:</b>	Marine Pollutant	Corrosive
<b>Required Labels:</b>	9	8
<b>ERG Code (IATA):</b>	9L	8L
<b>EmS (IMDG):</b>	F-A, S-F	F-A, S-B
<b>Special Precautions for Users:</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.	

Based on packaging size, Limited Quantity exemptions may apply. Please consult the 49 CFR HMR, IATA DGR, and IMDG Code to ensure that shipments comply with these regulations.

**15. Regulatory Information**

**United States**

**Federal Regulations:** This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D):** Not regulated.

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050):** Not listed.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**  
 Phenol (CAS 108-95-2) LISTED

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA):**

Hazard Categories:	Immediate	Delayed	Fire	Pressure	Reactivity
Resin	Yes	Yes	No	No	No
Hardener	Yes	Yes	No	No	No

# SET-XP® High-Strength Epoxy Adhesive

## SAFETY DATA SHEET



### SARA 302 Extremely hazardous substance:

Component	CAS	Reportable Quant.	Threshold Planning Quant. Lower Value	Threshold Planning Quant. Upper Value
Phenol	108-95-2	1000	500 lbs	10000 lbs

SARA 311/312 Hazardous chemical: Yes

### SARA 313 (TRI reporting):

Chemical Name	CAS Number	% In Blend (approx.)
Phenol	108-95-2	1-5
Aluminum Oxide	1344-28-1	< 1

### California Proposition 65:

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

Carcinogen / Reproductive Toxin / Mutagen Information					
Component	% In Blend (approx.)	IARC Monographs	NTP	ACGIH	Other
Quartz (CAS 14808-60-7)	20-40	1	KNOWN	A2	CA65 (Carcinogenic)
Titanium Dioxide (CAS 13463-67-7)	< 5	2B	---	---	CA65 (Carcinogenic)
Carbon Black (CAS 1333-86-4)	< 1	2B	---	---	CA65 (Carcinogenic)

IARC: 1- Carcinogenic 2- Possibly carcinogenic 3 - Not classifiable as to carcinogenicity 4 - Probably not carcinogenic  
 NTP: Known to be human carcinogen or Reasonably anticipated to be a human carcinogen  
 ACGIH - A1 - Confirmed carcinogen A2 - Suspected carcinogen A3 - Animal carcinogen A4 - Not classified A5 - Not suspected  
 CA65 - California Prop 65

### Canada

This product has been classified according to the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all of the information required by the HPR.

### International

The product is classified in accordance with EC directives or respective national laws. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006.

This product is not subject to or not applicable for any of the following International Regulations; **Stockholm Convention, Rotterdam Convention, Kyoto Protocol, Montreal Protocol, Basel Convention.**

### International Inventories

<b>Australia</b>	One or more components of this product are not listed on the Australian Inventory of Chemical Substances (AICS).
<b>Canada</b>	All components of this product are included on the Domestic Substances List (DSL).
<b>China</b>	One or more components of this product are not listed on the Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC).
<b>Europe</b>	One or more components of this product are not included on the European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) or are not exempt from listing.
<b>Japan</b>	One or more components of this product are not listed on the Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS).
<b>Korea</b>	All components of this product are included on the Existing Chemicals List (ECL).
<b>New Zealand</b>	One or more components of this product have an unknown status on the New Zealand Inventory. Contact Simpson Strong-Tie Environmental Health and Safety if the status of this product on the inventory is desired.
<b>Philippines</b>	One or more components in this product are not listed in the Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS).
<b>United States &amp; Puerto Rico</b>	All components of this product are listed on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory or are not required to be listed.

### 16. Other Information

Date Prepared or Revised: December 2022  
 Supersedes: October 2019  
 Contact Simpson Strong-Tie Environmental Health and Safety at [EHS@strongtie.com](mailto:EHS@strongtie.com)

**Abbreviations**

<b>ACGIH:</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS No.:</b>	Chemical Abstract Service Registry Number
<b>CERCLA:</b>	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (U.S. EPA)
<b>HPR:</b>	Hazardous Product Regulations (Canada)
<b>DOT:</b>	Department of Transportation (U.S.)
<b>GHS:</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
<b>HMIS:</b>	Hazardous Materials Identification System
<b>IARC:</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association
<b>IMDG:</b>	International Maritime Dangerous Goods code
<b>NIOSH:</b>	National Institute of Occupational Safety and Health (U.S.)
<b>NFPA:</b>	National Fire Protection Association (US)
<b>NTP:</b>	National Toxicology Program (US)
<b>OSHA:</b>	Occupational Safety and Health Administration (U.S.)
<b>PEL:</b>	Permissible Exposure Limit
<b>SARA:</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act (U.S. EPA)
<b>STEL:</b>	Short Term Exposure Limit (15 minute Time Weighted Average)
<b>STOT:</b>	Specific Target Organ Toxicity (GHS Classification)
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>TSCA:</b>	Toxic Substances Control Act (U.S.)
<b>TWA:</b>	Time Weighted Average (exposure for 8-hour workday)
<b>VOC:</b>	Volatile Organic Compounds
<b>WHMIS:</b>	Canadian Workplace Hazardous Materials Information System

**Full Text of H – Phrases Under Section 3**

<b>H226:</b>	Flammable liquid and vapor.
<b>H301:</b>	Toxic if swallowed.
<b>H302:</b>	Harmful if swallowed.
<b>H311:</b>	Toxic in contact with skin.
<b>H312:</b>	Harmful in contact with skin.
<b>H331:</b>	Toxic if inhaled.
<b>H332:</b>	Harmful if inhaled.
<b>H335:</b>	May cause respiratory irritation.
<b>H350:</b>	May cause cancer.
<b>H372:</b>	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
<b>H402:</b>	Harmful to aquatic life.
<b>H412:</b>	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Disclaimer**

This Safety Data Sheet (SDS) is prepared by Simpson Strong-Tie Co. in compliance with the requirements of OSHA 29 CFR Part 1910.1200. The information it contains is offered in good faith as accurate as of the date of this SDS. This SDS is provided solely for the purpose of conveying health, safety, and environmental information. No warranty, expressed or implied, is given. Health and Safety precautions may not be adequate for all individuals and/or situations. It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations.

**Internal****FOR INTERNAL USE ONLY**

SET-XP Resin:	SET-XP Hardener:
XCOM3B – 50% Cartridge	XCOM3B – 50% Cartridge
	XCORR – 50% Cartridge

### 1. Identification

#### Identification du produit

<b>Identificateur du produit :</b>	<b>SET-XP®</b>
<b>Usage recommandé :</b>	Le SET-XP® est un adhésif d'ancrage de haute résistance, convenant aussi bien au béton fissuré qu'au béton non fissuré.
<b>Restrictions d'utilisation :</b>	Pour garantir une pose correcte et conforme aux instructions de l'emballage, les instructions d'application complètes sont disponibles dans les catalogues Simpson Strong-Tie et sur le site <a href="http://strongtie.com">strongtie.com</a> .

#### Identification de la société

<b>Société :</b>	Simpson Strong-Tie Company Inc.
<b>Adresse :</b>	5956 W. Las Positas Blvd. Pleasanton, CA 94588 - États-Unis
<b>Téléphone :</b>	1-800-999-5099
<b>Site Internet :</b>	<a href="http://www.strongtie.com">www.strongtie.com</a>
<b>En cas d'urgence :</b>	1 800 535-5053 (É.-U. et Canada) ou 1 352 323-3500 (International)
	Pour obtenir la FDS la plus récente, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <a href="http://www.strongtie.com/sds">www.strongtie.com/sds</a>

### 2. Identification des dangers

#### Informations générales

L'adhésif époxy haute résistance SET-XP est destiné à l'ancrage de chevilles dans le béton et la maçonnerie, fissurés et non fissurés. Il s'agit d'un système en deux parties (1:1) conditionné en une seule unité dans une cartouche double. Les deux parties du produit ont été évaluées individuellement selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH). L'exposition aux composants individuels ne se produira qu'avec une mauvaise utilisation. La résine et le durcisseur sont distribués et mélangés simultanément à travers la buse de mélange. Il est admis que le produit mélangé présente les dangers de chaque composant jusqu'à ce que le produit ait entièrement durci. Le produit final durci, de couleur bleu-vert uniforme, peut être considéré comme non dangereux. Certains dangers découlent du meulage ou de la découpe du produit durci. Cette fiche de données de sécurité couvre les dangers potentiels et les mesures à prendre pour une utilisation sécuritaire du produit.

#### Résine (côté blanc) - Classification SGH

##### Classification selon HazCom2012 (SGH)

<b>Dangers physiques :</b>	Non classé.		
<b>Dangers pour la santé :</b>	Corrosion/Irritation cutanée	Catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée
	Lésions oculaires graves/Irritation oculaire	Catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
	Sensibilisation cutanée	Catégorie 1	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
	Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2	H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques
	Cancérogénicité	Catégorie 2	H351 : Susceptible de provoquer le cancer
<b>Dangers pour l'environnement :</b>	Danger aquatique chronique	Catégorie 2	H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Symptômes principaux :** Irritation des yeux et de la peau. Les symptômes comprennent des rougeurs, des démangeaisons, des brûlures, des larmoiements, des gonflements et une vision floue. Peut provoquer une éruption/allergie cutanée. L'exposition à long terme peut entraîner des effets chroniques.

#### Éléments d'étiquetage SGH



Point d'exclamation



Danger chronique pour la santé



Danger pour l'environnement

<b>Contient :</b>	Résines, éther de butyle et de glycidyle, dioxyde de titane
<b>Mention d'avertissement :</b>	<b>ATTENTION!</b>
<b>Mentions de danger :</b>	H315 : Provoque une irritation cutanée. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H351 : Susceptible de provoquer le cancer. H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Conseils de prudence :</b>	
<b>Prévention :</b>	P102 : Tenir hors de portée des enfants. P103 : Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P261 : Éviter de respirer les poussières, les brouillards ou les vapeurs. P264 : Se laver soigneusement après manipulation. P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P272 : Les vêtements contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
<b>Intervention :</b>	P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P362+P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P308+P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
<b>Stockage :</b>	P391 : Recueillir le produit répandu. P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé. P405 : Garder sous clef. P411 : Stocker entre 7 et 32 °C (entre 45 et 90 °F).
<b>Élimination :</b>	P501 : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales.

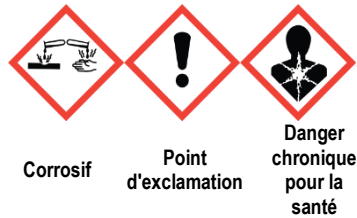
**Information supplémentaire sur l'étiquette :** Rien de connu.

### Durcisseur (côté vert) - Classification SGH

#### Classification selon HazCom2012 (SGH)

<b>Dangers physiques :</b>	Non classé.		
<b>Dangers pour la santé :</b>	Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1	H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1	H318 : Provoque des lésions oculaires graves
	Sensibilisation cutanée	Catégorie 1	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
	Mutagenicité sur les cellules germinales	Catégorie 2	H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques
	STOT, Exposition répétée	Catégorie 2	H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes par exposition prolongée ou répétée
<b>Dangers pour l'environnement :</b>	Non classé.		

**Symptômes principaux :** Dommages oculaires et cutanés. Les symptômes comprennent des brûlures, des rougeurs, des démangeaisons, des larmoiements, des gonflements et une vision floue. Peut provoquer une éruption/allergie cutanée. L'exposition à long terme peut entraîner des effets chroniques.

**Éléments d'étiquetage SGH**

<b>Contient :</b>	Silice cristalline (quartz), phénols, amines
<b>Mention d'avertissement :</b>	<b>DANGER!</b>
<b>Mentions de danger :</b>	<p>H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.</p> <p>H318 : Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.</p> <p>H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes par exposition prolongée ou répétée.</p>
<b>Conseils de prudence :</b>	
<b>Prévention :</b>	<p>P102 : Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>P103 : Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.</p> <p>P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P260 : Ne pas respirer les poussières, brouillards ou vapeurs.</p> <p>P264 : Se laver soigneusement après manipulation.</p> <p>P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P272 : Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.</p> <p>P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p>
<b>Intervention :</b>	<p>P284 : En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire.</p> <p>P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</p> <p>P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/sous la douche.</p> <p>P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.</p> <p>P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P315 : Consulter immédiatement un médecin.</p> <p>P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.</p> <p>P308+P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.</p>
<b>Stockage :</b>	<p>P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P405 : Garder sous clef.</p> <p>P411 : Stocker entre 7 et 32 °C (entre 45 et 90 °F).</p>
<b>Élimination :</b>	P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales.

**Information supplémentaire sur l'étiquette :** Rien de connu.

### Dangers non classifiés ailleurs (HNOC)

Les dangers ci-dessus concernent les composants non durcis du SET-XP. En combinant les deux composants, on obtient un solide inoffensif qui ne présente aucun danger immédiat. Lors du broyage ou de la découpe du produit durci, les dangers suivants peuvent être présents. Suivre les bonnes pratiques de travail et utiliser des équipements de protection individuelle, comme requis, pour contrôler l'exposition aux poussières de traitement.

**Danger pour la santé :** Cancérogénicité Catégorie 1A  
**Danger OSHA :** STOT, Exposition répétée Catégorie 1  
 Poussière combustible



Santé chronique

**Mention de danger :** Peut provoquer le cancer.  
 Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) en cas d'exposition prolongée et répétée.  
 Formation possible de mélanges air-poussière explosifs; éviter de créer de la poussière.

**Conseil de prudence :** Ne pas respirer les poussières.  
 Ne pas laisser la poussière s'accumuler sur les surfaces.

### 3. Composition/information sur les composants

#### Informations générales

Ce produit est un mélange. Les ingrédients dangereux de chaque composant sont énumérés ci-dessous. Le produit peut aussi inclure d'autres ingrédients non dangereux. Le produit peut inclure des ingrédients à l'état de trace (voir section 15).

#### Liste des abréviations et symboles :

Classification : Classifications du Système général harmonisé

Le texte intégral des phrases H est fourni à la section 16. Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage du poids, sauf indication contraire.

#### Résine (côté blanc)

Nom chimique	% en poids	Numéro CAS	Numéro CE
Résine époxy à base de bisphénol-A	30-50	25068-38-6	500-033-5
<b>Classifications :</b> Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411			
Résine phénolique Novolac	40-70	28064-14-4	608-164-0
<b>Classifications :</b> Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411			
Éther de butyle et de glycidyle	1-5	2426-08-06	219-376-4
<b>Classifications :</b> Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 3: H311+H331, Skin Sens. 1: H317, GCM 2: H341, Carc. 2: H351, STOT SE 3: H335, Aquatic 3: H402+H412			
Dioxyde de titane	1-5	13463-67-7	236-675-5
<b>Classifications :</b> Carc. 2: H351			

#### Durcisseur (côté vert)

Nom chimique	% en poids	Numéro CAS	Numéro CE
Silice cristalline, quartz	20-40	14808-60-7	238-878-4
<b>Classifications :</b> Carc. 1A: H350, STOT RE 1: H372			
Polyamidoamine	10-30	68953-36-6	273-201-6
<b>Classifications :</b> Skin Corr. 1: H314, Eye Dam. 1: H318, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411			
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol	1-5	90-72-2	202-013-9
<b>Classifications :</b> Acute Tox. 4: H302, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319			
Phénol	1-5	108-95-2	203-632-7
<b>Classifications :</b> Acute Tox. 3: H301+H311+H331, Skin Corr. 1: H314, GCM 2: H341, STOT RE 2: H373			
1,3-Benzènediméthanamine	1-5	1477-55-0	216-032-5
<b>Classifications :</b> Acute Tox. 4: H302+H312+H332, Skin Corr. 1: H314, Aquatic 3: H402+H412			
Tétraéthylènepentamine	1-5	112-57-2	203-986-2
<b>Classifications :</b> Acute Tox. 4: H302+H312, Skin Corr. 1: H314, Skin Sens. 1: 317, Aquatic Chronic 2: H411			
Noir de carbone	< 1	1333-86-4	215-609-9
<b>Classifications :</b> Carc. 2: H351			

### 4. Premiers soins

### Informations générales

Fournir des mesures générales de soutien et traiter selon les symptômes. Les symptômes peuvent être différés. S'assurer que le personnel médical est au courant des substances impliquées et prend des précautions pour se protéger. En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### Voies d'exposition

- Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau fraîche pendant au moins 15 minutes en maintenant les yeux ouverts. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si la rougeur, la brûlure, la vision trouble ou le gonflement persistent, **consulter immédiatement un médecin.**
- Contact avec la peau :** Enlever les vêtements et produits contaminés, laver immédiatement la zone affectée à l'eau et au savon. Ne pas appliquer de graisses ou d'onguents. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un **médecin.**
- Ingestion :** Rincer immédiatement la bouche. Donner de grandes quantités de lait ou d'eau, si la personne est consciente. Faire vomir uniquement sur instruction du personnel médical. **Consulter immédiatement un médecin.**
- Inhalation :** Transporter le patient à l'air frais. Administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Si le patient continue à éprouver des difficultés respiratoires, **consulter un médecin.**

### Symptômes et effets les plus importants

Dommages oculaires et cutanés. Les symptômes comprennent des brûlures, des rougeurs, des démangeaisons, des larmoiments, des gonflements et une vision floue. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, pourraient en résulter. Éruption cutanée/dermatite.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés :** Éteindre avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou un brouillard d'eau.

**Informations complémentaires :** Rien de connu.

**Dangers lors de la lutte contre l'incendie :** Des produits de décomposition dangereux peuvent se former lorsque les substances se polymérisent à des températures au-delà de 260 °C (500° F). Des gaz/fumées irritants et toxiques peuvent être émis pendant un incendie. Le ruissellement de l'eau peut causer des dommages à l'environnement.

**Procédures de lutte contre l'incendie :** Utiliser les procédures standard de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers des autres produits impliqués. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie s'il est possible de le faire sans danger. Refroidir les conteneurs en les inondant d'eau en quantité suffisante et ce, longtemps après que le feu soit éteint. Empêcher les eaux de ruissellement de la lutte contre l'incendie ou la dilution de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou l'approvisionnement en eau potable.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

#### Précautions individuelles

**Personnel qui n'est pas d'urgence :** Éliminer toutes les sources d'inflammation (ne pas fumer, et aucune torche, étincelle ou flamme dans la zone immédiate). Tenir à l'écart le personnel non indispensable. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou le produit déversé, à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Éviter l'inhalation des vapeurs ou des brouillards. Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.

**Personnel d'urgence :** Tenir à l'écart le personnel non indispensable. Tenir les gens à l'écart, en amont du déversement/de la fuite. Porter une protection individuelle appropriée.

#### Méthodes pour le nettoyage

**Petits déversements (non durcis) :** Essuyer avec une matière absorbante (par ex. chiffon, laine polaire). Placer dans des conteneurs étanches. Fermer de manière étanche pour une élimination appropriée. Nettoyer soigneusement la surface pour éliminer la contamination résiduelle. Le cas échéant, des solvants approuvés tels que des cétones (MEK, acétone, etc.), des diluants pour laque ou des dissolvants pour adhésif peuvent être utilisés. NE PAS utiliser de solvants pour enlever les produits adhésifs sur la peau. Prendre les mesures appropriées lors de la manipulation de solvants inflammables. Les solvants peuvent endommager les surfaces sur lesquelles ils sont appliqués.

**Déversements importants (non durcis) :** Stopper le déversement du produit s'il est possible de le faire sans danger. Établir une digue loin du déversement pour contenir le produit. Utiliser un matériau non combustible comme la

vermiculite, le sable ou de la terre pour absorber le produit. Placer dans des conteneurs étanches. Fermer de manière étanche pour une élimination appropriée. Suite à la récupération du produit, rincer la zone avec de l'eau.

**Matériau durci :**

Écailler ou meuler la surface. Le produit contient des composants considérés comme cancérogènes sous forme respirable. Si le produit durci est meulé ou découpé, suivre les bonnes pratiques de travail et utiliser des équipements de protection individuelle, comme requis, pour contrôler l'exposition aux poussières respirables. Prendre des mesures de précaution. Ne pas laisser la poussière s'accumuler.

### Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement. Contacter les autorités locales en cas de déversement dans les égouts/milieu aquatique. Empêcher toute autre fuite ou tout autre déversement s'il est sécuritaire de le faire. Ne pas contaminer l'eau. Éviter les rejets dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Une ventilation mécanique ou une ventilation locale par aspiration est recommandée. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Lors de l'utilisation du produit, ne pas manger, boire ou fumer. Ne pas inhaler les poussières, le brouillard ou les vapeurs. Utiliser uniquement dans des endroits bien ventilés. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit s'il y a un risque d'exposition. Se laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Pour obtenir des performances optimales des produits Simpson Strong-Tie et pour atteindre la charge nominale maximale admissible, les produits doivent être appliqués et utilisés correctement, conformément aux instructions et aux limites de conception fournies par Simpson Strong-Tie.

### Stockage

**Cartouches remplies inutilisées :** Ranger à l'écart des matières incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). Conserver dans le récipient d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre 7 et 32 °C (45 et 90 °F). Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Protéger le conteneur contre les dommages physiques. Tenir hors de portée des enfants.

**Cartouches partiellement utilisées :** Pour stocker une cartouche partiellement utilisée, replacer le capuchon ou laisser en place la buse durcie. Pour réutiliser le produit, fixer une nouvelle buse. Ne pas essayer d'appliquer le produit une fois que l'adhésif a durci dans la buse. ATTENTION : L'adhésif va commencer à se gélifier dans la buse. L'adhésif se gélifie plus rapidement à des températures élevées. Le produit sous pression peut faire exploser l'arrière de la cartouche si l'adhésif durcit dans la buse. Utiliser uniquement la buse de mélange Simpson Strong-Tie® appropriée, conformément aux instructions de Simpson Strong-Tie. Toute modification ou utilisation incorrecte de la buse de mélange peut nuire aux performances de l'adhésif. Tenir hors de portée des enfants.

## 8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

### Équipement de protection individuelle

<b>Mesures de protection :</b>	Porter un équipement de protection individuelle approprié.
<b>Protection des yeux :</b>	Porter des lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité avec protection latérale.
<b>Protection des mains :</b>	Porter des gants résistants aux produits chimiques, par exemple : en nitrile, néoprène, butyle.
<b>Protection de la peau et du corps :</b>	Porter une chemise à manches longues, des pantalons longs et tout autre vêtement nécessaire pour minimiser le contact.
<b>Protection respiratoire :</b>	L'utilisation d'un appareil respiratoire n'est pas requise lors de l'utilisation normale de ce produit. En cas de broyage ou de découpe du produit durci, ou en cas d'utilisation dans une zone sans ventilation adéquate, il est recommandé de porter un appareil respiratoire approuvé.
<b>Hygiène générale :</b>	Observer toujours de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire ou fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et les équipements de protection pour éliminer tout contaminant.

### Mesures d'ingénierie

Une ventilation mécanique ou une ventilation locale par aspiration est recommandée. Le débit de renouvellement d'air doit être adapté aux conditions pour maintenir les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations dans l'air à un niveau acceptable. Prévoir une station de lavage oculaire et une douche d'urgence.

**Valeurs limites d'exposition**

Composant	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Guide de poche
Quartz (CAS 14808-60-7)	$\frac{10}{\%SiO_2 + 2} \text{ mg}/m^3$	0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Phénol* (CAS 108-95-2)	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
1,3-Benzènediméthanimine* (CAS 1477-55-0)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (plafond)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (plafond)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (plafond)
Éther de butyle et de glycidyle (CAS 2426-08-6)	270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	3 ppm	30 mg/m <sup>3</sup> (plafond) 5,6 ppm (plafond)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	N/E
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

\*Désignation cutanée : Le matériau peut être absorbé par la peau.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Propriété	Résine	Durcisseur
État physique :	Liquide, pâte	Liquide, pâte
Couleur :	Blanc	Vert foncé
Odeur :	Sucrée	Ammoniac
pH :	6,9	10,3
Limite inférieure d'inflammabilité % :	Pas de données	Pas de données
Limite supérieure d'inflammabilité % :	Pas de données	Pas de données
Pression de vapeur :	Non volatil	Pas de données
Densité de vapeur :	Pas de données	Pas de données
Solubilité :	Insoluble dans l'eau	Légèrement soluble dans l'eau
Point de fusion/congélation :	Pas de données	Pas de données
Point d'ébullition :	>260 °C (>500 °F)	Pas de données
Point d'éclair :	121 °C (250 °F) Coupelle ouverte	128 °C (262 °F) Coupelle fermée
Taux d'évaporation :	Pas de données	Pas de données
Température de décomposition :	Pas de données	Pas de données
Densité relative :	1,21 à 22 °C (72 °F)	1,59 à 22 °C (72 °F)
COV (après durcissement) :	3 g/L	3 g/L
Coefficient de partage octanol/eau :	Pas de données	Pas de données
Viscosité :	Pas de données	Pas de données

**10. Stabilité et réactivité**

Réactivité :	Ce produit est stable et non réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales de stockage.
Conditions à éviter :	Chaleur élevée et flamme nue.
Substances à éviter :	<b>Résine</b> : Agents oxydants, acides, bases organiques, et amines. <b>Durcisseur</b> : Agents oxydants forts, peroxydes, phénols et acides.
Réactions dangereuses :	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Produits de décomposition :	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote et autres composés organiques.

**11. Données toxicologiques**

**Voies d'exposition probables**

Ingestion :	Matière corrosive ; provoque de graves irritations ou brûlures du tractus gastro-intestinal et des voies respiratoires.
Inhalation :	Une inhalation prolongée peut provoquer une irritation temporaire des voies respiratoires.
Contact avec la peau :	Provoque de graves brûlures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact avec les yeux :	Provoque des lésions oculaires graves.

**Symptômes :** Brûlures, rougeur, démangeaisons, larmoiement, gonflement et vision floue. Éruption cutanée/dermatite. Graves irritations ou brûlures du tractus gastro-intestinal et du système respiratoire.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Effets aigus**

**Toxicité :** Ne devrait pas présenter de toxicité aiguë.

Composant	Espèces	Résultat des essais
Résine SET-XP	Aigu, voie orale, DL50	Rat > 5000
	Aigu, voie cutanée, DL50	Lapin > 2000
Durcisseur SET-XP	Aigu, voie orale, DL50	Rat > 5000
	Aigu, voie cutanée, DL50	Lapin > 2000

**Corrosion/irritation cutanée :** Provoque une grave irritation de la peau et des brûlures.

**Lésions oculaires/irritation oculaire :** Provoque une irritation et des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire :** Pas de données disponibles.

**Sensibilisation cutanée :** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Danger par aspiration :** En raison de la nature de ce produit, il ne devrait pas présenter de risque d'aspiration.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

**Exposition unique :** Pas de données disponibles.

**Effets chroniques**

**Mutagenicité sur les cellules germinales :** Ce produit contient des composants susceptibles d'induire des anomalies génétiques.

**Cancérogénicité :** Susceptible de provoquer le cancer. Le produit contient également des composants considérés cancérogènes uniquement sous leur forme respirable. En raison de la nature du produit, l'exposition à des particules respirables n'est probable qu'en cas de broyage ou de découpe du produit durci. Suivre les bonnes pratiques de travail et utiliser des équipements de protection individuelle, comme requis, pour contrôler l'exposition.

**Toxicité pour la reproduction :** Les données disponibles n'indiquent pas que les ingrédients de ce produit sont des toxines pour la reproduction.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

**Exposition répétée :** Risque présumé d'effets graves pour les organes par exposition prolongée ou répétée.

Informations sur les effets cancérogènes / toxiques pour la reproduction / mutagènes					
Composant	% du mélange (environ)	Monographies du CIRC	NTP	ACGIH	Autre
Quartz (CAS 14808-60-7)	20-40	1	CONNU	A2	CA65
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	< 5	2B	---	---	CA65
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	< 1	2B	---	---	CA65
Phénol (CAS 108-95-2)	1-5	3	---	A4	Les tests in-vitro montrent des propriétés mutagènes limitées dans les cellules humaines

CIRC : 1- Cancérogène 2 - Probablement cancérogène 3 - Inclassable quant à sa cancérogénicité 4 - Probablement pas cancérogène  
 NTP : Connu pour être cancérogène pour l'homme, ou Probablement cancérogène pour l'homme  
 ACGIH – A1 - Cancérogène avéré A2 - Cancérogène suspecté A3 - Cancérogène pour l'animal A4 - Non classé A5 - Non suspecté  
 CA65 – Proposition 65 de la Californie

**Informations complémentaires**

Les propriétés toxicologiques, écotoxicologiques, physiques et chimiques peuvent ne pas avoir été entièrement étudiées. Les données de danger ci-dessus sont estimées sur la base des meilleures informations disponibles. Certains travailleurs souffrant de conditions médicales préexistantes, telles que l'asthme, des allergies, ou ayant une déficience des fonctions pulmonaires et/ou hépatiques, ou qui sont susceptibles d'être particulièrement sensibles à ce produit, peuvent être affectés par l'exposition au produit.

**12. Données écologiques**

**Informations générales**

# SET-XP® Adhésif époxy haute résistance

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**SIMPSON****Strong-Tie**

Les informations fournies sont basées sur les données relatives aux composants et à l'écotoxicologie de produits similaires. La résine SET-XP est classée comme toxique pour la vie aquatique avec des effets néfastes à long terme. Le durcisseur SET-XP n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

### Données pertinentes

Composant	Espèces	Résultat des essais
Mélange de résine SET-XP - Estimation		
<b>Aquatique aigu</b> , Algues, CE50	Algues	>1000 mg/l, 72 heures
<b>Aquatique Aigu</b> , Crustacés, CE50	Daphnia magna (puce d'eau)	324,87 mg/l, 48 heures
<b>Aquatique Aigu</b> , Poisson, CL50	Poisson	707,11 mg/l, 96 heures
Composant	Estimation	
Mélange de durcisseur SET-XP - Estimation		
<b>Aquatique</b> , Poisson, CL50		169 mg/l, 96 heures
<b>Aquatique</b> , Crustacés, CE50		12 mg/l, 48 heures
<b>Aquatique</b> , Algues, CE50		21 mg/l, 72 heures

**Persistence et dégradation :** Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation :** Pas de données disponibles pour ce produit.

**Mobilité dans le sol :** Ce produit est non volatil.

### Informations complémentaires

Aucun autre effet nocif sur l'environnement (comme la réduction de la couche d'ozone, la formation d'ozone photochimique, la perturbation du système endocrinien, ou l'aggravation du réchauffement climatique) n'est attendu de ce produit.

### 13. Données sur l'élimination du produit

**Élimination des déchets de la substance :** Ne pas laisser ce produit se déverser dans les égouts ou les réserves d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des conteneurs usagés. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

**Élimination des conteneurs :** Les conteneurs vides ou les doublures peuvent conserver des résidus de produit; respecter les avertissements de l'étiquette même lorsque le conteneur est vide. Les conteneurs vides doivent être apportés à un site de traitement des déchets agréé en vue de leur recyclage ou élimination.

**Élimination du produit durci :** Écailler ou meuler la surface. Le produit solide ne nécessite pas de considération particulière en matière d'élimination.

### 14. Informations relatives au transport

Ces informations ne couvrent pas toutes les exigences réglementaires ou opérationnelles spécifiques du produit. Les classifications de transport peuvent varier selon le volume du conteneur ou les diverses réglementations régionales ou nationales.

	Résine (côté blanc)	Durcisseur (côté vert)
<b>Numéro ONU :</b>	UN3082	UN2735
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU :</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bisphénol-A-Epichlorohydrine), 9, III, polluant marin	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (1,3-Benzènediméthanamine), 8, II
<b>Précautions :</b>	Polluant marin	Corrosif
<b>Étiquettes obligatoires :</b>	9	8
<b>Code ERG (IATA) :</b>	9L	8L
<b>EmS (IMDG) :</b>	F-A, S-F	F-A, S-B
<b>Précautions spéciales pour l'utilisateur :</b>	Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.	

Selon la taille de l'emballage, des exemptions de quantités limitées peuvent s'appliquer. S'assurer que le transport des produits est conforme aux normes 49 CFR HMR, IATA DGR et au code IMDG.

### 15. Informations réglementaires

#### États-Unis

**Règlements fédéraux :** Ce produit est « un produit chimique dangereux » comme défini par la norme OSHA de communication des dangers, 29 CFR 1910.1200.

# SET-XP® Adhésif époxy haute résistance

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TSCA - Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, Subpt. D) : Non réglementé.  
États-Unis OSHA - Substances spécifiquement réglementées (29 CFR 1910.1001-1050) : Non répertorié.  
CERCLA - Liste des substances dangereuses (40 CFR 302.4) :  
Phénol (CAS 108-95-2) RÉPERTORIÉ

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act), loi de 1986 :

Catégories de danger :					
	Immédiat	Retardé	Incendie	Pression	Réactivité
Résine	Oui	Oui	Non	Non	Non
Durcisseur	Oui	Oui	Non	Non	Non

SARA 302 - Substance extrêmement dangereuse :

Composant	CAS	Quantité à déclarer	Quantité seuil à déclarer Valeur inférieure	Quantité seuil à déclarer Valeur supérieure
Phénol	108-95-2	1000	227 kg (500 lb)	4536 kg (10 000 lb)

SARA 311/312 - Produit chimique dangereux : Oui

SARA 313 (inventaire TRI) :

Nom chimique	Numéro CAS	% du mélange (environ)
Phénol	108-95-2	1-5
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	< 1

Proposition 65 de Californie :

**AVERTISSEMENT** : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques reconnues dans l'État de Californie pour provoquer des cancers, des troubles de la reproduction ou d'autres anomalies congénitales. Pour plus d'informations, consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Informations sur les effets cancérigènes / toxiques pour la reproduction / mutagènes					
Composant	% du mélange (environ)	Monographies du CIRC	NTP	ACGIH	Autre
Quartz (CAS 14808-60-7)	20-40	1	CONNU	A2	CA65 (Cancérigène)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	< 5	2B	---	---	CA65 (Cancérigène)
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	< 1	2B	---	---	CA65 (Cancérigène)

CIRC : 1- Cancérigène 2 - Probablement cancérigène 3 - Inclassable quant à sa cancérigénicité 4 - Probablement pas cancérigène  
NTP : Connu pour être cancérigène pour l'homme, ou Probablement cancérigène pour l'homme  
ACGIH – A1 - Cancérigène avéré A2 - Cancérigène suspecté A3 - Cancérigène pour l'animal A4 - Non classé A5 - Non suspecté  
CA65 – Proposition 65 de la Californie

### Canada

Ce produit est classé selon les critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD), et la FDS contient toutes les informations requises en vertu du RPD.

### International

Ce produit est classé conformément aux directives CE ou aux lois nationales respectives. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n°1907/2006.

Ce produit n'est pas soumis ou ne s'applique pas aux réglementations internationales suivantes : **Convention de Stockholm, Convention de Rotterdam, Protocole de Kyoto, Protocole de Montréal, Convention de Bâle.**

Inventaires internationaux

<b>Australie</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas répertoriés dans l'inventaire australien des substances chimiques (AICS).
<b>Canada</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS).
<b>Chine</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ne figurent pas sur l'inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC).
<b>Europe</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas inclus dans l'inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS) ou ne sont pas exemptés de la liste.

<b>Japon</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas répertoriés dans l'inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles du Japon (ENCS).
<b>Corée</b>	Tous les composants de ce produit sont inclus sur la Liste coréenne des substances chimiques existantes (ECL).
<b>Nouvelle-Zélande</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ont un statut inconnu dans l'inventaire de la Nouvelle-Zélande. Contacter le service santé, sécurité et environnement de Simpson Strong-Tie pour obtenir des informations sur le statut de ce produit dans l'inventaire.
<b>Philippines</b>	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas répertoriés dans l'inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS).
<b>États-Unis et Porto Rico</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire TSCA (contrôle des substances toxiques) ou ne sont pas tenus d'y être inscrits.

**16. Autres informations**

Date de préparation ou de révision : Décembre 2022

Remplace : Octobre 2019

Contacter le service Environnement, Santé et Sécurité de Simpson Strong-Tie à l'adresse [EHS@strongtie.com](mailto:EHS@strongtie.com)**Abréviations**

<b>ACGIH :</b>	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
<b>N° CAS :</b>	Numéro du registre du Chemical Abstract Service
<b>CERCLA :</b>	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (loi fédérale américaine)
<b>RPD :</b>	Règlement sur les produits dangereux (Canada)
<b>DOT :</b>	Ministère des transports (États-Unis)
<b>SGH :</b>	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
<b>HMIS :</b>	Système d'identification des matières dangereuses
<b>CIRC :</b>	Centre international de recherche sur le cancer
<b>IATA :</b>	Association internationale du transport aérien
<b>IMDG :</b>	Code maritime international des marchandises dangereuses
<b>NIOSH :</b>	Institut national de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis)
<b>NFPA :</b>	Association nationale de protection contre les incendies (États-Unis)
<b>NTP :</b>	Programme national de toxicologie (États-Unis)
<b>OSHA :</b>	Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis)
<b>PEL :</b>	Limite d'exposition admissible
<b>SARA :</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act (loi fédérale américaine)
<b>STEL :</b>	Limite d'exposition à court terme (moyenne pondérée dans le temps de 15 minutes)
<b>STOT :</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (classification SGH)
<b>TLV :</b>	Valeur limite d'exposition (VLE)
<b>TSCA :</b>	Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)
<b>TWA :</b>	Moyenne pondérée dans le temps (exposition pour une journée de travail de 8 heures)
<b>COV :</b>	Composés organiques volatils
<b>SIMDUT :</b>	Système canadien d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

**Texte intégral des phrases H mentionnées à la section 3.**

<b>H226 :</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H301 :</b>	Toxique en cas d'ingestion.
<b>H302 :</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H311 :</b>	Toxique par contact cutané.
<b>H312 :</b>	Nocif par contact cutané.
<b>H331 :</b>	Toxique en cas d'inhalation.
<b>H332 :</b>	Nocif en cas d'inhalation.
<b>H335 :</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H350 :</b>	Peut provoquer le cancer.
<b>H372 :</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

# SET-XP® Adhésif époxy haute résistance

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



- H402 :** Nocif pour les organismes aquatiques.  
**H412 :** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Avis de non-responsabilité :

Cette fiche de données de sécurité (FDS) est préparée par Simpson Strong-Tie Co. en conformité avec les exigences de l'OSHA 29 CFR Part 1910.1200. Les informations qu'elle contient sont proposées de bonne foi comme étant exactes à la date de cette FDS. Cette FDS est fournie uniquement dans le but de transmettre des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Les consignes de santé et sécurité peuvent ne pas être adéquates pour tout individu et/ou pour toute situation. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit en toute sécurité et de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables.

### Interne

#### POUR USAGE INTERNE UNIQUEMENT

Résine SET-XP :	Durcisseur SET-XP :
XCOM3B – 50 % de la cartouche	XCOM3B – 50 % de la cartouche
	XCORR – 50 % de la cartouche