



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016

Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: Gorilla Glue

Synonyms: Polyurethane Adhesive

Intended Use of the Product

Consumer Adhesives for building, carpentry, or hobby projects.

Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company

The Gorilla Glue Company

4550 Red Bank Expressway

Cincinnati, Ohio 45227

513-271-3300

www.gorillatough.com

Emergency Telephone Number

Emergency number : 1-800-420-7186 (Prosar) -

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the Substance or Mixture

Classification (GHS-US)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2B H320

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Full text of H-phrases: see section 16

Label Elements

GHS-US Labeling

Hazard Pictograms (GHS-US)



Signal Word (GHS-US)

: -Danger

Hazard Statements (GHS-US)

: -H315 - Causes skin irritation.

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H320 - Causes eye irritation.

H332 - Harmful if inhaled.

H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H335 - May cause respiratory irritation.

H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary Statements (GHS-US)

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

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

P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.

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, and eye protection.



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. -
P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of water. -
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. -
P312 - Call a poison center or doctor if you feel unwell. -
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. -
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. -
P342+P311 - If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or doctor. -
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. -
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. -
P405 - Store locked up. -
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, -
territorial, provincial, and international regulations. -

Other Hazards

Other Hazards: May cause gastro-intestinal blockage if swallowed. Seek medical advice immediately. Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

Unknown Acute Toxicity (GHS-US) Not available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

Name	Product Identifier	% (w/w)	Classification (GHS-US)
Polyisocyanate Prepolymer based on MDI	(CAS No) 67815-87-6	40 - 70	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI)	(CAS No) 9016-87-9	10 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	(CAS No) 101-68-8	15 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers	(CAS No) 26447-40-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

			STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Additive	(CAS No) Trade Secret	<0.5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of First Aid Measures

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

Inhalation: Using proper respiratory protection, immediately move the exposed person to fresh air. Seek medical attention - immediately. -

Skin Contact: Remove contaminated clothing. Gently wash with plenty of soap and water followed by rinsing with water for at least - 15 minutes. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Wash contaminated clothing before reuse. -

Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. - Obtain medical attention. -

Ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. -

Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

General: Irritation to eyes, skin and respiratory tract. Exposure may produce an allergic reaction. Inhalation may cause allergic - respiratory reaction with asthma-like symptoms and difficulty breathing. -

Inhalation: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause respiratory irritation. -

Skin Contact: Causes skin irritation. Exposure may produce an allergic reaction. -

Eye Contact: Causes eye irritation. -

Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. May cause gastro-intestinal blockage if swallowed. -

Chronic Symptoms: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. -

Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry powder, and foam. In cases of large scale fires, alcohol-resistant foams are - preferred. If water is used, it should be used in very large quantities. The reaction between water and isocyanate may be vigorous. -

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire. -

Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not flammable. -

Explosion Hazard: Product is not explosive. -

Reactivity: Exothermic reaction with amines and alcohols; reacts with water forming heat, CO₂, and insoluble polyurea. The - combined effect of CO₂ and heat can produce enough pressure to rupture a closed container. -

Advice for Firefighters

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

Firefighting Instructions: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. -

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

Hazardous Combustion Products: Fire will produce dense black smoke. Carbon oxides (CO, CO₂). Nitrogen compounds. -



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Reference to Other Sections

Refer to section 9 for flammability properties.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

For Non-Emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

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.

Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

Methods for Cleaning Up: Remove mechanically; cover remainders with wet absorbent material (e. g. sand, earth, sawdust). After approx. 15 min. transfer to waste container and do not seal (evolution of CO₂). Keep damp in a safe ventilated area for several days. Clean up spills immediately and dispose of waste safely.

Reference to Other Sections

See heading 8, Exposure Controls and Personal Protection. Concerning disposal elimination after cleaning, see item 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: Do not breathe vapors, mists, or dusts. Use adequate ventilation to keep airborne isocyanate levels below the exposure limits. Wear respiratory protection if material is heated, sprayed, used in a confined space, or if the exposure limit is exceeded. Warning properties (irritation of the eyes, nose and throat or odor are not adequate to prevent overexposure from inhalation. This material can produce asthmatic sensitization upon either single inhalation exposure to a relatively high concentration or upon repeated inhalation exposures to lower concentrations. Individuals with lung or breathing problems or prior allergic reactions to isocyanates must not be exposed to vapor or spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Wear appropriate eye and skin protection. Wash thoroughly after handling. Do not breathe smoke and gases created by overheating or burning this material. Decomposition products can be highly toxic and irritating.

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work.

Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from incompatible materials. Keep product away from - sources of alcohols, amines, or other materials that react with isocyanates. Keep out of reach of children and animals. Store in - tightly closed containers to prevent moisture contamination. Do not reseal if contamination is suspected. -

Incompatible Materials: Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Amines. Alcohols. Copper and its alloys. Water. -

Storage Temperature: 18 - 30 °C (64.4 - 86 °F) -

Specific End Use(s)

Consumer Adhesives for building, carpentry, or hobby projects.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

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), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or - the Mexican government. -



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)		
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.07 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.005 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	0.02 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	0.005 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (ppm)	0.020 ppm
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	75 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
British Columbia	OEL Ceiling (ppm)	0.01 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.051 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Ontario	OEL Ceiling (ppm)	0.02 ppm (designated substances regulation)
Ontario	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm (designated substances regulation) 0.005 ppm (applies to workplaces to which the designated substances regulation does not apply)
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	0.051 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	0.005 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	0.015 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (ppm)	0.02 ppm
Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)		
Mexico	OEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ 0.051 mg/m ³
Mexico	OEL TWA (ppm)	0.02 ppm 0.005 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	0.02 ppm
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (ppm)	0.02 ppm
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL Ceiling (ppm)	0.02 ppm

Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide sufficient ventilation to keep vapors below permissible exposure limit. Ensure all national/local regulations are observed.



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Personal Protective Equipment: Protective clothing. Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



Materials for Protective Clothing: Chemically resistant materials and fabrics.

Hand Protection: Wear chemically resistant protective gloves.

Eye Protection: Chemical goggles or safety glasses.

Skin and Body Protection: Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection: Use a NIOSH-approved respirator or self-contained breathing apparatus whenever exposure may exceed established Occupational Exposure Limits.

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

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	: Liquid
Appearance	: Brown
Odor	: Earthy, musty
Odor Threshold	: Not available
pH	: Not available
Evaporation Rate	: Not available
Melting Point	: 0 °C (Calculated) (32 °F)
Freezing Point	: Not available
Boiling Point	: 208 °C (406.4 °F)
Flash Point	: > 205 °C (> 401 °F) (Pensky-Martens Closed Cup (ASTM D-93))
Auto-ignition Temperature	: Not available
Decomposition Temperature	: Polymerizes at about 200 °C with evolution of CO ₂
Flammability (solid, gas)	: Not available
Lower Flammable Limit	: Not available
Upper Flammable Limit	: Not available
Vapor Pressure	: < 0.0001 mm Hg @ 25 °C (77 °F)
Relative Vapor Density at 20 °C	: Not available
Relative Density	: Not available
Density	: 1.138 g/cm ³ @ 20 °C (68 °F)
Specific Gravity	: 1.137 @ 25 °C (77 °F)
Solubility	: Insoluble in water.
Partition Coefficient: N-Octanol/Water	: Not available
Viscosity	: Not available
Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact	: Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.
Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge	: Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: Exothermic reaction with amines and alcohols; reacts with water forming heat, CO₂, and insoluble polyurea. The - combined effect of CO₂ and heat can produce enough pressure to rupture a closed container. -

Chemical Stability: Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7). -

Possibility of Hazardous Reactions: Contact with moisture, other materials that react with isocyanates, or temperatures above - 350°F (177°C) may cause polymerization. -



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Conditions to Avoid: Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

Incompatible Materials: Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Alcohols. Copper and its alloys. Amines. Water. -

Hazardous Decomposition Products: Carbon oxides (CO, CO₂). Nitrogen compounds. Isocyanates. Fire will produce dense black smoke. -

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on Toxicological Effects - Product

Acute Toxicity: Based on polymeric MDI

LD50 and LC50 Data:

Gorilla Glue	
LD50 Oral Rat	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 9400 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 Inhalation Rat	0.49 mg/l/4h
ATE US (vapors)	0.49 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	0.49 mg/l/4h
Additional information	Toxicity data based on polymeric MDI (a mixture of monomers and higher molecular weight oligomers). For inhalation, the test atmosphere generated in the animal study is not representative of workplace environments, how the substance is placed on the market, and how it can reasonably be expected to be used. Therefore the test result cannot be directly applied for the purpose of assessing hazard. Based on expert judgment and the weight of evidence, a modified classification for acute inhalation toxicity is justified

Skin Corrosion/Irritation: Causes skin irritation. (Rabbit, slightly irritating) -

Serious Eye Damage/Irritation: Causes eye irritation. -

Respiratory or Skin Sensitization: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction. -

Germ Cell Mutagenicity: Not classified (Genetic Toxicity in Vitro: Bacterial - gene mutation assay: negative (Salmonella typhimurium, - Metabolic Activation: with/without)) -

Teratogenicity: Rat, female, inhalation, gestation days 6-15, 6 hrs/day, NOAEL (teratogenicity): 12 mg/m³, NOAEL (maternal) 4 - mg/m³. No teratogenic effects observed at doses tested. Fetotoxicity seen only with maternal toxicity. -

Carcinogenicity: Not classified -

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. -

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): May cause respiratory irritation. -

Aspiration Hazard: Not classified -

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause - respiratory irritation. -

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation. Exposure may produce an allergic reaction. -

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes eye irritation. -

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. May cause gastro-intestinal blockage if - swallowed. -

Chronic Symptoms: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. -

Gorilla Glue	
NOAEL (inhalation, rat, dust/mist/fume, 90 days)	1 mg/m ³ (6hrs/day 5 days/week) Irritation to lungs and nasal cavity.
NOAEL (inhalation, rat, dust/mist/fume, 2 years)	0.2 (6 hrs/day 5 days/week). Irritation to lungs and nasal cavity

Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

LD50 and LC50 Data:



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Polyisocyanate Prepolymer based on MDI (67815-87-6)	
Same as Gorilla Glue. See above.	
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)	
Same as Gorilla Glue. See above.	
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate (101-68-8)	
LD50 Oral Rat	7616 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	0.368 mg/l/4h
Additional information	For inhalation, the test atmosphere generated in the animal study is not representative of workplace environments, how the substance is placed on the market, and how it can reasonably be expected to be used. Therefore the test result cannot be directly applied for the purpose of assessing hazard. Based on expert judgment and the weight of evidence, a modified classification for acute inhalation toxicity is justified
Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)	
Same as Gorilla Glue. See above.	
Additive (Trade Secret)	
LD50 Oral Rat	2200 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	1410 mg/kg
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)	
IARC Group	3
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)	
IARC Group	3
Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)	
IARC Group	3

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

Ecology - General: Ecotoxicity data based on polymeric MDI (a mixture of monomers and higher molecular weight oligomers). -

Toxicity to Fish	
LC0 (Canio rerio (zebra fish))	> 1000 mg/l, 96 h
LC0 (Oryzias latipes (Orange-red killfish))	> 3000 mg/l, 96 h
Toxicity to Aquatic Invertebrates	
EC50 (Water flea (daphnia magna))	> 1000 mg/l, 24 h
Toxicity to Aquatic Plants	
NOEC	1640 mg/l, End Point: growth (Green algae (Scenedesmus subspicatus), 72 h)
Toxicity to Microorganisms	
EC50 (activated sludge)	> 100 mg/l, 3 h
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate (101-68-8)	
Toxicity to Fish	
LC50 (Zebra fish (Brachydanio rerio))	> 500 mg/l, 24 h
Toxicity to Aquatic Invertebrates	
EC50 (Water flea (daphnia magna))	> 500 mg/l, 24 h



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

Additive	
Toxicity to Fish	
LC50 (Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>))	134 mg/l, 96 h

Persistence and Degradability

Gorilla Glue	
Persistence and Degradability	Biodegradation for this product was 0%, exposure time: 28 days, i.e. not degradable.
Biodegradation	0 % after 28 days

Bioaccumulative Potential

Gorilla Glue	
BCF fish 1	< 1 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), Exposure time: 112 d (does not bioaccumulate)

Mobility in Soil Not available

Other Adverse Effects

Other Information: Avoid release to the environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Sewage Disposal Recommendations: Do not dispose of waste into sewer. -

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial - and international regulations. -

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

In Accordance with DOT	Not regulated for transport
In Accordance with IMDG	Not regulated for transport
In Accordance with IATA	Not regulated for transport
In Accordance with TDG	Not regulated for transport

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

US Federal Regulations

Gorilla Glue	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard Delayed (chronic) health hazard
Polyisocyanate Prepolymer based on MDI (67815-87-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on United States SARA Section 313	
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate (101-68-8)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on United States SARA Section 313	
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %
Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

US State Regulations

Gorilla Glue	
State or local regulations	
This product contains a trace (ppm) amount of phenyl isocyanate (CAS # 103-71-9) and monochlorobenzene (CAS # 108-90-7) as impurities. California Prop 65: Warning! This product contains chemical(s) known to the State of California to be Carcinogenic.	
Weight %	Component CAS #



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

<1 ppm	Acetaldehyde	75-07-0
1-5 ppm	Furan	100-00-9
<1 ppm	Propylene Oxide	75-56-9

Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)

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

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

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

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

Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)

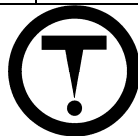
U.S. - Massachusetts - Right To Know List

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

Canadian Regulations

Gorilla Glue

WHMIS Classification	Class D Division 2 Subdivision A - Very toxic material causing other toxic effects Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---



Polyisocyanate Prepolymer based on MDI (67815-87-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate (pMDI) (9016-87-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification	Class D Division 1 Subdivision A - Very toxic material causing immediate and serious toxic effects Class D Division 2 Subdivision A - Very toxic material causing other toxic effects Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)

IDL Concentration 0.1 %

WHMIS Classification	Class D Division 2 Subdivision A - Very toxic material causing other toxic effects Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---

Diphenylmethane Diisocyanate (MDI) Mixed Isomers (26447-40-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification	Class D Division 1 Subdivision A - Very toxic material causing immediate and serious toxic effects Class D Division 2 Subdivision A - Very toxic material causing other toxic effects Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all of the information required by CPR.

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

Revision Date : 02/04/2016

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



Safety Data Sheet - Gorilla Glue

Date Revised: 02/04/2016
Date Issued: 05/21/2015

Version: 1.2

FOR CHEMICAL EMERGENCY:

During Business Hours: (800) 966-3458 | Outside Business Hours: (800) 420-7186

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

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Eye Irrit. 2B	Serious eye damage/eye irritation Category 2B
Resp. Sens. 1	Respiratory sensitisation Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization Category 1
STOT RE 1	Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H312	Harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H320	Causes eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

Party Responsible for the Preparation of This Document

The Gorilla Glue Company
+1 513-271-3300

The information presented in this Safety Data Sheet was prepared by qualified personnel and to the best of our knowledge is true and accurate. The information and recommendations are furnished for this product with the understanding that the purchaser will independently determine the suitability of the product for this purpose. This data does not constitute a warranty, expressed or implied, statutory or otherwise, nor is it representation for which The Gorilla Glue Company assumes legal responsibility. The data is submitted for the user's information and consideration only. Any use of this product must be determined by the user to be in accordance with applicable federal, state, provincial and local laws and regulations.

Gorilla Glue NA GHS SDS



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto: Gorilla Glue

Sinónimos: Adhesivo de poliuretano

Uso previsto del producto

Adhesivos para consumidores para construcción, carpintería o proyectos de pasatiempos.

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

The Gorilla Glue Company

4550 Red Bank Expressway

Cincinnati, Ohio 45227

+1 513-271-3300

www.gorillatough.com

Número telefónico para emergencias

Número para emergencias : 1-800-420-7186 (Prosar) -

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho) H332

Irritación de la piel 2 H315

Irritación de los ojos 2B H320

Sensibilización respiratoria 1 H334

Sensibilización de la piel 1 H317

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Para conocer el texto completo de las frases H: vea la Sección 16

Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



Palabra señal (GHS-US)

: Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-US)

: H315 - Causa irritación de la piel.
H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H320 - Causa irritación de los ojos.
H332 - Nocivo si se inhala.
H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335 - Puede causar irritación respiratoria.
H372 - Causa daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Declaraciones de precaución (GHS-US)

: P260 - No inhale los vapores, vahos o rocío.
P264 - Lávese las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas minuciosamente después de manejar el producto.
P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto.
P271 - Use solamente al aire libre o en áreas bien ventiladas.
P272 - No debe permitirse ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.
P280 - Use guantes protectores, vestimenta protectora y protección ocular.



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

- P284 - [En caso de ventilación inadecuada] use protección de la respiración. -
P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lave con cantidades abundantes de agua. -
P304 + P340 - En caso de inhalación: Lleve a la persona a un lugar con aire fresco y -
manténgala en reposo, en una posición cómoda para respirar. -
P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuague con agua con cuidado -
durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. -
Siga enjuagando. -
P312 - Llame a un centro de toxicología o a un médico si siente malestar. -
P333 + P313 - En caso de irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoría o atención -
médica. -
P337 + P313 - Si la irritación de los ojos persiste: Obtenga asesoría o atención médica. -
P342 + P311 - Si presenta síntomas respiratorios: Llame a un centro de toxicología o a un -
médico. -
P362 + P364 - Retire la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo. -
P403 + P233 - Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase firmemente -
cerrado. -
P405 - Almacene el producto bajo llave. -
P501 - Deseche el contenido y el envase de conformidad con los reglamentos locales, -
regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales. -

Otros peligros

Otros peligros: Puede causar un bloqueo gastrointestinal si se ingiere. Obtenga asesoría médica de inmediato. Contiene isocianatos. -
Puede causar una reacción alérgica. -

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US) No disponible -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (por peso)	Clasificación (GHS-US)
Prepolímero de poliisocianato basado en MDI	(Núm. CAS) 67815-87-6	40 - 70	Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho), H332 Irritación de la piel 2, H315 Irritación de los ojos 2B, H320 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)	(Núm. CAS) 9016-87-9	10 - 30	Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho), H332 Irritación de la piel 2, H315 Irritación de los ojos 2B, H320 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
4,4'-metilenedifenil diisocianato	(Núm. CAS) 101-68-8	15 - 25	Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho), H332 Irritación de la piel 2, H315 Irritación de los ojos 2B, H320 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01
Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Isómeros mixtos de difenilmetano diisocianato (MDI)	(Núm. CAS) 26447-40-5	1 - 5	Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho), H332 Irritación de la piel 2, H315 Irritación de los ojos 2B, H320 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Aditivo	(Núm. CAS) Secreto comercial	<0.5	Toxicidad aguda 4 (dérmica), H312 Irritación de la piel 2, H315 Irritación de los ojos 2B, H320 Sensibilización de la piel 1, H317 STOT SE 3, H335

Para conocer el texto completo de las frases H: vea la Sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generales: Nunca administre algo por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente mal, obtenga asesoría médica (presente la etiqueta, si es posible). -

Inhalación: Use protección de la respiración apropiada y mueva a la persona expuesta a un lugar con aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato. -

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lave suavemente con cantidades abundantes de agua y jabón y luego enjuague con agua durante un tiempo mínimo de 15 minutos. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si siente malestar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. -

Contacto con los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Obtenga atención médica. -

Ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito. Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. -

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Generales: Nocivo si se inhala. La exposición puede causar una reacción alérgica. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación puede causar reacciones alérgicas respiratorias con síntomas parecidos al asma y dificultad para respirar. -

Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. -

Contacto con la piel: Causa irritación de la piel. La exposición puede causar una reacción alérgica. -

Contacto con los ojos: Causa irritación de los ojos. -

Ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o que tenga efectos adversos. Pueden causar un bloqueo gastrointestinal si se ingiere. -

Síntomas crónicos: Puede dañar los órganos por exposición prolongada o repetida. -

Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

Si se requiere asesoría médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores

Agentes extintores apropiados: Dióxido de carbono, polvo químico seco y espuma. En casos de incendios de gran magnitud, es preferible usar espumas resistentes a alcohol. Si se utiliza agua, deberá emplearse en cantidades muy abundantes. La reacción entre el agua y el isocianato puede ser vigorosa. -

Agentes extintores inapropiados: No utilice un chorro intenso de agua. El uso de un chorro intenso de agua podría extender el fuego. -

Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No inflamable. -

Peligro de explosión: El producto no es explosivo. -

Reactividad: Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; reacciona con agua produciendo calor, CO₂ y poliurea insoluble. El efecto combinado del CO₂ y el calor puede generar presión suficiente para romper un envase cerrado. -



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Consejos para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: Tenga precaución al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para combate de incendios: No permita que el escurrimiento del combate de incendios ingrese en el drenaje o vías acuáticas.

Protección durante el combate de incendios: No ingrese en el área del incendio sin equipo protector apropiado, incluida protección de la respiración.

Productos peligrosos de la combustión: El fuego producirá humo negro denso. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compuestos de nitrógeno.

Referencias a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. -

Para personal no de emergencia

Equipo de protección: Use equipo de protección personal apropiado. -

Procedimientos de emergencia: Evacue el personal que no sea necesario. -

Para personal de emergencia

Equipo de protección: Equipe a la cuadrilla de limpieza con protección apropiada. -

Procedimientos de emergencia: Al llegar al lugar, se espera que el personal de primera respuesta reconozca la presencia de bienes - peligrosos, se proteja y proteja al público, asegure el área y solicite la ayuda de personal capacitado en cuanto las condiciones lo - permitan. -

Precauciones medioambientales

Evite el ingreso en alcantarillas y aguas públicas. -

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para contención: Absorba o contenga el derrame con material inerte y luego colóquelo en un recipiente apropiado. -

Métodos de limpieza: Retire mecánicamente; cubra los residuos con material absorbente mojado (por ejemplo, arena, tierra, - aserrín). Después de unos 15 minutos, transfiera a un contenedor para desechos y no lo selle (evolución de CO₂). Mantenga húmedo - en un área segura y ventilada durante varios días. Limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. -

Referencias a otras secciones

Vea la Sección 8, Controles de exposición y protección personal. Con respecto a la eliminación de desechos después de la limpieza, vea el punto 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesarse: No inhale los vapores, vahos o polvos. Use ventilación adecuada para mantener los niveles aéreos de isocianato por debajo de los límites de exposición. Use protección de la respiración si el material es calentado, rociado, usado en un espacio cerrado o si se excede el límite de exposición. Las propiedades de advertencia (irritación de los ojos, nariz y garganta) no son adecuadas para evitar la exposición excesiva por inhalación. Este material puede causar sensibilización asmática con una sola exposición de inhalación a una concentración relativamente alta o por exposiciones repetidas de inhalación a menores concentraciones. Las personas con problemas pulmonares o respiratorios, o que haya tenido reacciones alérgicas a isocianatos, no deberán exponerse a los vapores o vahos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use protección apropiada para los ojos y la piel. Lávese minuciosamente después de manejar el producto. No inhale el humo o los gases producidos por el sobrecalentamiento o la combustión de este material. Los productos de la descomposición pueden ser altamente tóxicos e irritantes.

Medidas de higiene: Maneje el producto de conformidad con buenos procedimientos de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y demás áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar, y una vez más al terminar de trabajar.



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluso incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles. Mantenga el producto lejos de fuentes de alcoholes, aminos y otros materiales que reaccionan con isocianatos. Mantenga el producto fuera del alcance de niños y animales. Almacene en envases firmemente cerrados para evitar la contaminación por humedad. No vuelva a sellar el envase si hay sospechas de contaminación.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Aminas. Alcoholes. Cobre y sus aleaciones. Agua.

Temperatura de almacenamiento: 18 a 30 °C (64.4 a 86 °F)

Usos finales específicos

Adhesivos para consumidores para construcción, carpintería o proyectos de pasatiempos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Para las sustancias indicadas en la Sección 3 que no aparecen aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia normativa correspondiente, por ejemplo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), gobiernos provinciales canadienses o el gobierno de México.

Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)		
Alberta	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (mg/m ³)	0.07 mg/m ³
Alberta	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)		
ACGIH de los Estados Unidos	ACGIH promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
OSHA de los Estados Unidos	OSHA límite de exposición permisible (máximo) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
OSHA de los Estados Unidos	OSHA límite de exposición permisible (máximo) (ppm)	0.02 ppm
NIOSH de los Estados Unidos	NIOSH límites de exposición recomendados (promedio ponderado en el tiempo) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
NIOSH de los Estados Unidos	NIOSH límites de exposición recomendados (promedio ponderado en el tiempo) (ppm)	0.005 ppm
NIOSH de los Estados Unidos	NIOSH límites de exposición recomendados (máximo) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
NIOSH de los Estados Unidos	NIOSH límites de exposición recomendados (máximo) (ppm)	0.020 ppm
Peligro inmediato para la vida o la salud, Estados Unidos	Peligro inmediato para la vida o la salud, Estados Unidos (mg/m ³)	75 mg/m ³
Alberta	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Alberta	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Columbia Británica	Límite superior de exposición ocupacional (ppm)	0.01 ppm
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Manitoba	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Nuevo Brunswick	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (mg/m ³)	0.051 mg/m ³
Nuevo Brunswick	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Terranova y Labrador	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Nueva Escocia	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Ontario	Límite superior de exposición ocupacional (ppm)	0.02 ppm (reglamento de sustancias designadas)
Ontario	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm (reglamento de sustancias designadas) 0.005 ppm (se aplica a lugares de trabajo a los cuales no se aplica el reglamento de sustancias designadas)
Isla Príncipe Eduardo	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Quebec	Valor de exposición media ponderada (mg/m ³)	0.051 mg/m ³
Quebec	Valor de exposición media ponderada (ppm)	0.005 ppm
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional, límite de exposición a corto plazo (ppm)	0.015 ppm
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.005 ppm
Yukón	Límite superior de exposición ocupacional (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Yukón	Límite superior de exposición ocupacional (ppm)	0.02 ppm
Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)		
México	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ 0.051 mg/m ³
México	Límites de exposición ocupacional, promedio ponderado en el tiempo (ppm)	0.02 ppm 0.005 ppm
OSHA de los Estados Unidos	OSHA límite de exposición permisible (máximo) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
OSHA de los Estados Unidos	OSHA límite de exposición permisible (máximo) (ppm)	0.02 ppm
Nunavut	Límite superior de exposición ocupacional (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Nunavut	Límite superior de exposición ocupacional (ppm)	0.02 ppm
Territorios del Noroeste	Límite superior de exposición ocupacional (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Límite superior de exposición ocupacional (ppm)	0.02 ppm

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debe haber fuentes de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad cerca de las áreas - de posible exposición. Provea ventilación suficiente para mantener los vapores por debajo del límite de exposición permisible. - Compruebe que se observen todos los reglamentos nacionales y locales. -

Equipo de protección personal: Vestimenta protectora. Anteojos de seguridad. Guantes. Ventilación insuficiente: use protección de - la respiración. -



Materiales para vestimenta protectora: Materiales y telas resistentes a sustancias químicas.



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Protección de las manos: Use guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos: Gafas para sustancias químicas o anteojos de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice vestimenta protectora apropiada.

Protección de la respiración: Use un respirador aprobado por el NIOSH o un aparato respirador autónomo cuando la exposición pudiera exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

Información adicional: No debe comer, beber o fumar al usar el producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Marrón
Olor	: Terroso, mohoso
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Velocidad de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: 0 °C (calculado) (32 °F)
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 208 °C (406.4 °F)
Punto de inflamación	: > 205 °C (> 401 °F) (Pensky-Martens Closed Cup (ASTM D-93))
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: No disponible
Límite de inflamabilidad superior	: No disponible
Presión de vapor	: < 0.0001 mm Hg a 25 °C (77 °F)
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 1.138 g/cm ³
Peso específico / densidad	: 1.138 g/cm ³ a 20 °C (68 °F)
Peso específico	: 1.137 a 25 °C (77 °F)
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Datos de explosión: sensibilidad a impacto mecánico	: No se espera que presente un peligro de explosión por impacto mecánico.
Datos de explosión: sensibilidad a descargas electrostáticas	: No se espera que presente un peligro de explosión por descargas electrostáticas.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; reacciona con agua produciendo calor, CO₂ y poliurea insoluble. El efecto combinado del CO₂ y el calor puede generar presión suficiente para romper un envase cerrado. -

Estabilidad química: Estable en las condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (vea la Sección 7). -

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa. -

Condiciones que deben evitarse: Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. -

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Alcoholes. Cobre y sus aleaciones. Aminas. Agua. -

Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compuestos de nitrógeno. Isocianatos. El fuego - producirá humo negro denso. -



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda: Inhalación: polvo, vaho. Nocivo si se inhala.

Datos de LD50 y LC50:

Gorilla Glue	
LD50 oral, rata	> 2000 mg/kg
LD50 dérmica, conejo	> 9400 mg/kg (pauta de prueba OECD 402)
LC50 inhalación, rata	0.49 mg/l/4 h
Estimación de toxicidad aguda, Estados Unidos (vapores)	0.49 mg/l/4 h
Estimación de toxicidad aguda, Estados Unidos (polvo, vaho)	0.49 mg/l/4 h
Información adicional	Los datos de toxicidad se basan en MDI polimérico (una mezcla de monómeros y oligómeros de mayor peso molecular). Para el estudio de inhalación, tenga presente que la atmósfera de prueba generada en el estudio con animales no es representativa de los entornos de trabajo, de cómo de coloca la sustancia en el mercado ni de cómo puede esperarse razonablemente que se utilice. Por lo tanto, los resultados de la prueba no pueden aplicarse de manera directa para los fines de evaluación de peligros. Se justifica una clasificación modificada para la toxicidad aguda por inhalación, con base en la opinión experta y el peso de la evidencia.

Corrosión e irritación de la piel: Causa irritación de la piel. (Conejo, ligeramente irritante) -

Daños o irritación graves de los ojos: Causa irritación de los ojos. -

Sensibilización de la piel o del sistema respiratorio: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. Puede - causar una reacción alérgica en la piel. -

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado (toxicidad genética in vitro: bacteriana - ensayo de mutación genética: negativo - (Salmonella typhimurium, activación metabólica: con/sin)) -

Teratogenicidad: Ratras, hembras, inhalación, días de gestación 6 a 15, 6 h/día, nivel sin efectos adversos observables - (teratogenicidad): 12 mg/m³, nivel sin efectos adversos observables (materno) 4 mg/m³. No se observaron efectos teratogénicos con - las dosis probadas. Solamente se observó fetotoxicidad con toxicidad materna. -

Carcinogenicidad: No clasificado -

Toxicidad para órganos específicos (exposición repetida): Causa daños a los órganos a través de la exposición prolongada o - repetida. -

Toxicidad reproductiva: No clasificado -

Toxicidad para órganos específicos (una exposición): Puede causar irritación respiratoria. -

Peligro de aspiración: No clasificado -

Síntomas y lesiones después de la inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades - respiratorias si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. -

Síntomas y lesiones después del contacto con la piel: Causa irritación de la piel. La exposición puede causar una reacción alérgica. -

Síntomas y lesiones después del contacto con los ojos: Causa irritación de los ojos. -

Síntomas y lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o que tenga efectos adversos. Pueden causar un - bloqueo gastrointestinal si se ingiere. -

Síntomas crónicos: Puede dañar los órganos por exposición prolongada o repetida. -

Gorilla Glue	
Nivel sin efectos adversos observables (inhalación, rata, polvo/vaho/emanación, 90 días)	0.001 mg/l/6 h/día Irritación de los pulmones y la cavidad nasal. 2 años, inhalación: nivel sin efectos adversos observables: 0.2, (rata, macho/hembra, 6 h/día, 5 días/semana). Irritación de los pulmones y la cavidad nasal.



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01
Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Información sobre efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de LD50 y LC50:

Prepolímero de poliisocianato basado en MDI (67815-87-6)	
Estimación de toxicidad aguda, Estados Unidos (polvo, vaho)	1.50 mg/l/4 h
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)	
LD50 oral, rata	49000 mg/kg
LD50 dérmica, rata	> 9400 mg/kg
LC50 inhalación, rata	490 mg/m ³ (tiempo de exposición: 4 h)
4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)	
LD50 oral, rata	31600 mg/kg
LD50 dérmica, conejo	> 9400 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda, Estados Unidos (polvo, vaho)	1.50 mg/l/4 h
Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)	
LD50 oral, rata	> 7400 mg/kg
LD50 dérmica, conejo	> 6200 mg/kg
LC50 inhalación, rata	0.369 mg/l/4 h
Aditivo (secreto comercial)	
Estados Unidos, estimación de toxicidad aguda (dérmica)	1,100.00 mg/kg peso corporal
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)	
Grupo IARC	3
4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)	
Grupo IARC	3
Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)	
Grupo IARC	3

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - General: Los datos de ecotoxicidad se basan en MDI polimérico (una mezcla de monómeros y oligómeros de mayor peso molecular).

Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)	
Concentración sin efectos observables (agudos)	>= 1000 mg/kg (tiempo de exposición: 14 días - Especie: Eisenia foetida [peso seco en tierra])

Persistencia y degradación

Gorilla Glue	
Persistencia y degradación	La biodegradación de este producto fue del 0%, tiempo de exposición: 28 días, es decir, no degradable.
Biodegradación	0% después de 28 días

Potencial de bioacumulación

Gorilla Glue	
BCF pez 1	< 1 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), tiempo de exposición: 112 d (no se bioacumula)
Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)	
BCF pez 1	3 - 14



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Log partición agua-octanol

4.5

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos adversos

Información adicional: Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Recomendación para la eliminación de aguas residuales: No elimine los desechos por las alcantarillas. -

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Deseche el material de desecho de conformidad con los reglamentos locales, - regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales. -

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De conformidad con el DOT No regulado para transporte

De conformidad con el IMDG No regulado para transporte

De conformidad con la IATA No regulado para transporte

De conformidad con el TDG No regulado para transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos federales de los Estados Unidos

Gorilla Glue

Clases de peligros SARA Sección 311/312

Peligro inmediato (agudo) para la salud

Peligro tardío (crónico) para la salud

Prepolímero de poliisocianato basado en MDI (67815-87-6)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en SARA Sección 313 de los Estados Unidos

SARA Sección 313 - Informes de emisiones

1.0%

4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en SARA Sección 313 de los Estados Unidos

SARA Sección 313 - Informes de emisiones

1.0%

Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Reglamentos estatales de los Estados Unidos

Gorilla Glue

Reglamentos estatales o locales

Este producto contiene trazas (ppm) de isocianato de fenilo (núm. CAS 103-71-9) y monoclorobenceno (núm. CAS 108-90-7) como impurezas. Proposición 65 del estado de California: ¡Advertencia! Este producto contiene sustancias químicas que, a saber del estado de California, son carcinógenas.

% por peso	Componente	Núm. CAS
<1 ppm	Acetaldehído	75-07-0
1-5 ppm	Furano	100-00-9
<1 ppm	Óxido de propileno	75-56-9

Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)

Estados Unidos - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Tóxicas con Derecho a Ser Informado

4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)

Estados Unidos - Massachusetts - Lista de Derecho a Ser Informado

Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (Derecho a Ser Informado) - Lista de Peligros Ambientales



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Estados Unidos - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a Ser Informado)

Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)

Estados Unidos - Massachusetts - Lista de Derecho a Ser Informado

Estados Unidos - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas con Derecho a Ser Informado

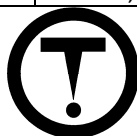
Reglamentos canadienses

Gorilla Glue

Clasificación WHMIS

Clase D, división 2, subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

Clase D, división 2, subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos



Prepolímero de poliisocianato basado en MDI (67815-87-6)

Incluido en la DSL (Lista de Sustancias Nacionales) canadiense

Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) (9016-87-9)

Incluido en la DSL (Lista de Sustancias Nacionales) canadiense

Clasificación WHMIS

Clase D, división 1, subdivisión A - Material muy tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves

Clase D, división 2, subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

Clase D, división 2, subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

4,4'-metilenedifenil diisocianato (101-68-8)

Incluido en la DSL (Lista de Sustancias Nacionales) canadiense

Incluido en la IDL (Lista de Divulgación de Ingredientes) canadiense

IDL concentración 0.1%

Clasificación WHMIS

Clase D, división 2, subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

Clase D, división 2, subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI) (26447-40-5)

Incluido en la DSL (Lista de Sustancias Nacionales) canadiense

Clasificación WHMIS

Clase D, división 1, subdivisión A - Material muy tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves

Clase D, división 2, subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

Clase D, división 2, subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

Este producto ha sido clasificado conforme a los criterios de peligro de los Reglamentos de Productos Controlados (CPR) y la hoja de datos de seguridad incluye toda la información requerida por dichos reglamentos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSO FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA MODIFICACIÓN MÁS RECIENTE

Fecha de modificación : - 2015-12-01

Información adicional : - Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de hojas de seguridad de datos de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto completo del GHS:

Toxicidad aguda 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica) categoría 4
Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvo, vaho)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, vaho) categoría 4
Irritación de los ojos 2B	Lesiones o irritación grave de los ojos categoría 2B
Sensibilización respiratoria 1	Sensibilización respiratoria categoría 1
Irritación de la piel 2	Corrosión o irritación de la piel categoría 2
Sensibilización de la piel 1	Sensibilización de la piel categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad para órganos específicos (exposición repetida) categoría 1



Hoja de datos de seguridad - Gorilla Glue

Fecha de revisión: 2015-12-01

Fecha de emisión: 2015-05-21

Versión: 1.1

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS:

Durante el horario laboral: +1 (800) 966-3458 | Fuera del horario laboral: +1 (800) 420-7186

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

STOT RE 2	Toxicidad para órganos específicos (exposición repetida) categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad para órganos específicos (una exposición) categoría 3
H312	Nocivo si tiene contacto con la piel
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel
H320	Causa irritación de los ojos
H332	Nocivo si se inhala
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335	Puede causar irritación respiratoria
H372	Causa daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H373	Puede dañar los órganos por exposición prolongada o repetida

Parte responsable de la elaboración de este documento

The Gorilla Glue Company

+1 513-271-3300

La información presentada en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal calificado y a nuestro saber y entender es verdadera y exacta. La información y las recomendaciones son proporcionadas para este producto con el entendimiento de que el comprador determinará de manera independiente la idoneidad del producto para este propósito. Estos datos no constituyen una garantía, expresa o implícita, establecida por la ley o de algún otro modo, ni son una declaración frente a la cual The Gorilla Glue Company asume una responsabilidad legal. Los datos se presentan únicamente para la información y consideración del usuario. El usuario debe determinar que el uso de este producto se ajuste a las leyes y los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales vigentes.

Gorilla Glue NA GHS SDS



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identificateur du produit

Nom du produit : Gorilla Glue

Synonymes : Adhésif polyuréthane

Utilisation prévue du produit

Adhésifs grand public pour le bâtiment, la menuiserie ou les projets de loisirs.

Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Entreprise

The Gorilla Glue Company
4550 Red Bank Expressway
Cincinnati, Ohio 45227
+1 513-271-3300

www.gorillatough.com

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-420-7186 (Prosar) -

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH - É.-U.)

Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes)	H332
Irrit. cutanée 2	H315
Irrit. cutanée 2B	H320
Sens. resp. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372

Texte intégral des phrases H : voir la Section 16

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la SGH - É.-U.

Pictogrammes de danger (SGH - É.-U.) :



SGH07



SGH08

Mot signalétique (SGH - É.-U.)

: Danger

Énoncés de danger (SGH - É.-U.)

: H315 - Cause une irritation cutanée.
H317 - Peut causer une réaction allergique cutanée.
H320 - Cause une irritation des yeux.
H332 - Nocif si inhalé.
H334 - Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé.
H335 - Peut causer une irritation des voies respiratoires.
H372 - Une exposition prolongée ou répétée cause des lésions aux organes.
Énoncés préventifs (SGH - É.-U.) : P260 - Éviter d'inhaler les vapeurs, les gouttelettes ou les projections.
P264 - Laver soigneusement les mains, les avant-bras et toute autre zone exposée après la manipulation du produit.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit.
P271 - Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter le lieu de travail.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

- P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de - sécurité. -
- P284 - [Si la ventilation est inadéquate] porter un appareil de protection respiratoire. -
- P302+P352 - Si sur la peau : Laver avec beaucoup d'eau. -
- P304+P340 - Si inhalé : EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la laisser - se reposer dans une position confortable pour respirer. -
- P305+P351+P338 - Si dans les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs - minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu et si c'est aisément possible. Continuer à - rincer. -
- P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. -
- P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander immédiatement un - conseil ou une aide médicale. -
- P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Demander immédiatement un conseil ou une - aide médicale. -
- P342+P311 - En cas de symptômes de difficultés respiratoires : Appeler un centre - antipoison ou un médecin. -
- P362+P364 - Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. -
- P403+P233 - Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Maintenir le contenant bien - fermé. -
- P405 - Entreposer dans un endroit verrouillé. -
- P501 - Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales, - régionales, nationales, territoriales, provinciales et internationales. -

Autres risques

Autres risques : Peut causer un blocage gastrointestinal si ingéré. Demander une aide médicale immédiatement. Contient des isocyanates. Peut provoquer une réaction allergique.

Toxicité aiguë inconnue (SGH - É.-U.) Non disponible

SECTION 3 : COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

Nom	Identificateur du produit	% (p/p)	Classification (SGH - É.-U.)
Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI	(N° CAS) 67815-87-6	40 - 70	Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes), H332 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2B, H320 Sens. resp. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Diisocyanate de diphenylméthane polymère (pMDI)	(N° CAS) 9016-87-9	10 - 30	Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes), H332 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2B, H320 Sens. resp. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	(N° CAS) 101-68-8	15 – 25	Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes), H332 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2B, H320 Sens. resp. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphenylméthane (MDI)	(N° CAS) 26447-40-5	1 - 5	Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes), H332 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2B, H320 Sens. resp. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Additif	(N° CAS) Secret commercial	>0,5	Tox. aiguë 4 (Dermal), H312 Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Texte intégral des phrases H : voir la Section 16

SECTION 4 : MESURES DE PREMIER SOINS

Description des mesures de premiers soins

Général : Ne rien donner, par voie orale, à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (présenter l'étiquette - si possible). -

Inhalation : En utilisant un appareil respiratoire de protection approprié, déplacer immédiatement la personne exposée dans un endroit où il y a de l'air frais. Demander une aide médicale immédiatement. -

Contact cutané : Retirer les vêtements contaminés. Laver doucement avec beaucoup de savon et d'eau, puis rincer abondamment - avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Laver les vêtements - contaminés avant de les réutiliser. -

Contact avec les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau durant au moins 15 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu et si - c'est aisément possible. Continuer à rincer. Demander immédiatement une aide médicale. -

Ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. -

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Général : Nocif si inhalé. L'exposition peut causer une réaction allergique. Irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. - L'inhalation peut causer une réaction allergique respiratoire avec des symptômes ressemblant à l'asthme et des difficultés - respiratoires. -

Inhalation : Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé. Peut causer une irritation - des voies respiratoires. -

Contact cutané : Cause une irritation cutanée. L'exposition peut causer une réaction allergique. -

Contact avec les yeux : Cause une irritation des yeux. -

Ingestion : Il est probable que l'ingestion soit néfaste ou ait des effets nuisibles. Peut causer un blocage gastrointestinal si ingéré. -

Symptômes chroniques : Une exposition prolongée ou répétée peut causer des lésions aux organes. -

Indications relatives à d'éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Si un avis médical est nécessaire, garder le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Mode d'extinction

Mode d'extinction approprié : Dioxyde de carbone, poudre sèche et mousse. En cas d'incendies de grande ampleur, l'utilisation de mousses antialcool est préférable. Si de l'eau est utilisée, elle doit être utilisée en très grandes quantités. La réaction entre l'eau et l'isocyanate peut être puissante. -

Mode d'extinction inapproprié : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant pourrait favoriser la propagation du feu. -

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Ininflammable. -

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif. -

Réactivité : Réaction exothermique avec les amines et l'alcool; réagit avec l'eau en dégageant de la chaleur, du CO₂, et de la polyurée insoluble. L'effet combiné du CO₂ et de la chaleur peut produire une pression suffisante pour faire éclater un contenant fermé. -

Conseils pour les pompiers

Mesures de précaution en cas d'incendie : La prudence est de mise pour combattre un incendie d'origine chimique. -

Directives de lutte contre les incendies : Empêcher l'eau utilisée pour lutter contre l'incendie de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. -

Protection durant un incendie : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans équipement protecteur complet, y compris un appareil respiratoire autonome. -

Produits de combustion dangereux : Le feu produira une dense fumée noire. Oxydes de carbone (CO, CO₂). Composés azotés. -

Référence à d'autres sections

Se référer à la Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. -

Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel (EPI) approprié. -

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non essentiel. -

Pour le personnel d'urgence

Équipement de protection : L'équipe de nettoyage doit porter un équipement de protection approprié. -

Procédures d'urgence : Dès qu'il arrive sur les lieux, le premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, de même que se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide d'une personne ayant reçu la formation nécessaire, aussitôt que les conditions le permettent. -

Précautions de protection environnementale

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts et le service d'eau publique. -

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Absorber et/ou contenir le déversement avec une substance inerte, puis placer le tout dans un contenant approprié. -

Méthodes de nettoyage : Retirer mécaniquement; couvrir les restes avec un matériau absorbant humide (ex. : du sable, de la terre, de la sciure de bois). Après environ 15 minutes, transférer dans le conteneur à déchet et ne pas le sceller (évolution du CO₂). - Conserver humide dans un endroit bien aéré et sécuritaire pendant plusieurs jours. Nettoyer immédiatement tout déversement et éliminer les déchets de manière sécuritaire. -

Référence à d'autres sections

Voir la Section 8, Contrôles de l'exposition et protection personnelle. En ce qui concerne l'élimination des déchets après nettoyage, voir la Section 13.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manutention sécuritaire

Dangers additionnel lors du traitement : Ne pas respirer les vapeurs, les gouttelettes ou les projections. Ventiler adéquatement pour maintenir les niveaux d'isocyanate dans l'air sous les limites d'exposition. Porter un appareil de protection respiratoire si la substance est chauffée, vaporisée, utilisée dans un espace confiné ou si la limite d'exposition est dépassée. Signaux d'avertissement : l'irritation des yeux, du nez et de la gorge ou l'odeur ne sont pas des signaux adéquats pour prévenir une surexposition par inhalation. Cette substance peut causer une sensibilisation de type asthmatique après une seule exposition par inhalation à une concentration relativement élevée de la substance ou après des expositions par inhalation répétées à des concentrations plus faibles. Les personnes souffrant de problèmes pulmonaires ou respiratoires, ou ayant déjà eu une réaction allergique aux isocyanates ne doivent pas s'exposer aux vapeurs ou aux gouttelettes. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter une protection oculaire et cutanée appropriée. Laver soigneusement après la manipulation. Ne pas respirer la fumée et les gaz produits par la surchauffe ou la combustion de cette substance. Les produits de décomposition peuvent être très toxiques et irritants.

Mesures d'hygiène : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer, et avant de quitter le travail.

Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toute incompatibilité éventuelle

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Conserver à l'écart des matériaux incompatibles. Garder - le produit loin de sources d'alcool, d'amines ou d'autres substances qui réagissent avec les isocyanates. Garder hors de portée des - enfants et des animaux. Conserver dans des contenants bien fermés afin d'éviter toute contamination par l'humidité. Ne pas - refermer le contenant s'il y a des soupçons de contamination. -

Matériaux incompatibles : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Amines. Alcools. Cuivres et ses alliages. Eau. -

Température d'entreposage : 18 à 30 °C (64,4 à 86 °F) -

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Adhésifs grand public pour le bâtiment, la menuiserie ou les projets de loisirs.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées à la Section 3 et qui ne sont pas indiquées dans la présente section, il n'y a pas de limite d'exposition établie par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'organisme consultatif approprié, y compris : ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Diisocyanate de diphénylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)		
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	0,07 mg/m³
Alberta	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)		
ACGIH des É.-U.	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
OSHA des É.-U.	OSHA PEL (Plafond) (mg/m³)	0,2 mg/m³
OSHA des É.-U.	OSHA PEL (Plafond) (ppm)	0,02 ppm
NIOSH des É.-U.	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	0,05 mg/m³
NIOSH des É.-U.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	0,005 ppm
NIOSH des É.-U.	NIOSH (plafond) (mg/m³)	0,2 mg/m³
NIOSH des É.-U.	NIOSH REL (plafond) (ppm)	0,020 ppm
IDLH des É.-U.	IDLH des É.-U. (mg/m³)	75 mg/m³
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Alberta	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Colombie-Britannique	OEL plafond (ppm)	0,01 ppm
Colombie-Britannique	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Nouveau-Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	0,051 mg/m³



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Nouveau-Brunswick	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Terre-Neuve et Labrador	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Nouvelle-Écosse	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Ontario	OEL plafond (ppm)	0,02 ppm (réglementation sur les substances désignées)
Ontario	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm (réglementation sur les substances désignées) 0,005 ppm (s'applique aux milieux de travail où la réglementation sur les substances désignées ne s'applique pas)
Île-du-Prince-Édouard	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	0,051 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	0,005 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	0,015 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Yukon	OEL plafond (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Yukon	OEL plafond (ppm)	0,02 ppm
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphenylméthane (MDI) (26447-40-5)		
Mexique	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ 0,051 mg/m ³
Mexique	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm 0,005 ppm
OSHA des É.-U.	OSHA PEL (Plafond) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
OSHA des É.-U.	OSHA PEL (Plafond) (ppm)	0,02 ppm
Nunavut	OEL plafond (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Nunavut	OEL plafond (ppm)	0,02 ppm
Territoires du Nord-Ouest	OEL plafond (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	OEL plafond (ppm)	0,02 ppm

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ingénierie appropriées : Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être installées près des endroits où il y a risque d'exposition. Une ventilation suffisante est recommandée pour maintenir les concentrations de vapeurs sous les limites d'exposition permises. S'assurer de respecter toutes les réglementations nationales/locales.

Équipement de protection individuel : Vêtements de protection. Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante : porter un appareil de protection respiratoire.



Matériaux des vêtements de protection : Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Protection des yeux : Lunettes de protection contre les produits chimiques ou lunettes de sécurité.

Protection cutanée et corporelle : Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH ou un appareil de protection respiratoire autonome lorsque le niveau d'exposition peut excéder les limites d'exposition en milieu de travail établies.

Autres renseignements : Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Brun
Odeur	: Odeur de terre, de moisi
Seuil d'odeur	: Non disponible
pH	: Non disponible
Taux d'évaporation	: Non disponible
Point de fusion	: 0 °C (Calculé) (32 °F)
Point de congélation	: Non disponible
Point d'ébullition	: 208 °C (406,4 °F)
Point d'éclair	: > 205 °C (> 401 °F) (Pensky-Martens Closed Cup (ASTM D-93))
Température d'ignition spontanée	: Non disponible
Température de décomposition	: Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	: Non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	: Non disponible
Pression de vapeur	: < 0,0001 mm Hg à 25 °C (77 °F)
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Non disponible
Densité relative	: 1,138 g/cm ³
Gravité / densité spécifique	: 1,138 g/cm ³ à 20 °C (68 °F)
Gravité spécifique	: 1,137 à 25 °C (77 °F)
Solubilité	: Insoluble dans l'eau.
Coefficient de séparation : n-octanol/eau	: Non disponible
Viscosité	: Non disponible
Données sur les risques d'explosion – Sensibilité aux chocs	: Aucun risque d'explosion prévisible en raison d'un choc.
Données sur les risques d'explosion – Sensibilité aux décharges d'électricité statiques	: Aucun risque d'explosion prévisible en raison d'une décharge d'électricité statique.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Réaction exothermique avec les amines et l'alcool; réagit avec l'eau en dégageant de la chaleur, du CO₂, et de la polyurée insoluble. L'effet combiné du CO₂ et de la chaleur peut produire une pression suffisante pour faire éclater un contenant fermé. -

Stabilité chimique : Stable dans les conditions de manipulation et d'entreposage recommandées (voir la Section 7). -

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune polymérisation dangereuse ne va se produire. -

Conditions à éviter : Lumière directe du soleil. Températures extrêmement élevées ou basses. -

Matériaux incompatibles : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants. Alcools. Cuivres et ses alliages. Amines. Eau. -

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO₂). Composés azotés. Cyanides. Isocyanates. Le feu produira une dense fumée noire. -

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur les effets toxicologiques - Produit

Toxicité aigüe : Inhalation : poussière, gouttelettes. Nocif si inhalé.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Données sur la DL50 et la CL50 :

Gorilla Glue	
DL50 par voie orale pour le rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée pour le lapin	> 9400 mg/kg (lignes directrices de l'OCDE 402)
CL50 par inhalation pour le rat	0,49 mg/l/4 h
ATE des É.-U. (vapeurs)	0,49 mg/l/4 h
ATE des É.-U. (poussières, gouttelettes)	0,49 mg/l/4 h
Renseignements supplémentaires	Données sur la toxicité basée sur le MDI polymérique (un mélange de monomères et d'oligomères de masse moléculaire supérieure). Pour l'étude d'inhalation, prendre note que l'atmosphère d'essai produit pour l'étude sur des animaux n'est pas représentatif des environnements de travail, de la façon dont la substance est mise en marché et de la façon donc on peut raisonnablement s'attendre qu'elle soit utilisée. Le résultat des tests ne peut donc être appliqué directement pour l'évaluation des risques. Selon l'avis d'experts et des données probantes, une classification modifiée pour la toxicité aiguë par inhalation est justifiée

Corrosion/irritation de la peau : Cause une irritation cutanée. (Lapin, irritation légère) -

Dommages/irritation graves aux yeux : Cause une irritation des yeux. -

Sensibilité respiratoire ou cutanée : Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé. Peut causer une réaction allergique cutanée. -

Mutagenicité des cellules reproductives : Non classifiée (Toxicité génétique in vitro : Essai de mutation génétique : négatif - (Salmonella typhimurium, activation métabolique : avec/sans)) -

Tératogénicité : Rat, femelle, inhalation, 6 à 15 jours de gestation, 6 h/jour, DSENO (tératogénicité) : 12 mg/m³, DSENO (maternelle) - 4 mg/m³. Aucun effet tératogène observé aux doses testées. Foetotoxicité observée uniquement avec toxicité chez la mère. -

Effet cancérogène : Aucun classifié -

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Une exposition prolongée ou répétée cause des lésions aux organes. -

Toxicité pour la reproduction : Aucune classifiée -

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut causer une irritation des voies respiratoires. -

Risque d'aspiration : Aucun classifié -

Symptômes/blessures après inhalation : Nocif si inhalé. Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé. Peut causer une irritation des voies respiratoires. -

Symptômes/blessures après contact cutané : Cause une irritation cutanée. L'exposition peut causer une réaction allergique. -

Symptômes/blessures après contact avec les yeux : Cause une irritation des yeux. -

Symptômes/blessure après ingestion : Il est probable que l'ingestion soit néfaste ou ait des effets nuisibles. Peut causer un blocage gastrointestinal si ingéré. -

Symptômes chroniques : Une exposition prolongée ou répétée cause des lésions aux organes. -

Gorilla Glue	
DSENO (inhalation, rat, poussières/gouttelettes/vapeurs, 90 jours)	0,001 mg/l/6 h/jour Irritation des poumons et de la cavité nasale. 2 ans, inhalation : DSENO : 0,2, (rat, mâle/femelle, 6 h/jour 5 jours/semaine). Irritation des poumons et de la cavité nasale

Renseignements concernant les effets toxicologiques - Ingrédient(s)

Données sur la DL50 et la CL50 :

Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI (67815-87-6)	
ATE des É.-U. (poussières, gouttelettes)	1,50 mg/l/4 h



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Diisocyanate de diphénylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)	
DL50 par voie orale pour le rat	49 000 mg/kg
DL50 cutanée pour le rat	> 9400 mg/kg
CL50 par inhalation pour le rat	490 mg/m ³ (Temps d'exposition : 4 h)
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)	
DL50 par voie orale pour le rat	31 600 mg/kg
DL50 cutanée pour le lapin	> 9400 mg/kg
ATE des É.-U. (poussières, gouttelettes)	1,50 mg/l/4 h
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)	
DL50 par voie orale pour le rat	>7400 mg/kg
DL50 cutanée pour le lapin	> 6200 mg/kg
CL50 par inhalation pour le rat	0,369 mg/l/4 h
Additif (Secret commercial)	
ATE des É.-U. (dermal)	1 100,00 mg/kg de masse corporelle
Diisocyanate de diphénylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)	
Groupe du CIRC	3
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)	
Groupe du CIRC	3
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)	
Groupe du CIRC	3

SECTION 12 : RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Écologie - Général : Données sur l'écotoxicité basée sur le MDI polymérique (un mélange de monomères et d'oligomères de masse moléculaire supérieure).

Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)	
CSEO (aiguë)	>= 1000 mg/kg (Temps d'exposition : 14 jours - Espèces : Eisenia foetida [sol en poids sec])

Persistance et dégradabilité

Gorilla Glue	
Persistance et dégradabilité	La biodégradation de ce produit était de 0 %, temps d'exposition : 28 jours, c.-à-d. non dégradé.
Biodégradation	0 % après 28 jours

Potentiel de bioaccumulation

Gorilla Glue	
BCF Poisson 1	< 1 Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel), Temps d'exposition : 112 j (aucune bioaccumulation)
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)	
BCF Poisson 1	3 - 14
Log POE	4,5

Mobilité dans le sol Non disponible

Autres effets néfastes

Autres renseignements : Éviter tout déversement dans l'environnement.



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS POUR L'ÉLIMINATION

Recommandations relatives à l'élimination dans les égouts : Ne pas éliminer les déchets dans les égouts. -

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales - nationales, provinciales, territoriales et internationales. -

SECTION 14 : RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Conformément aux règles du DOT Non réglementé pour le transport

Conformément aux règles de l'IMDG Non réglementé pour le transport

Conformément aux règles de l'IATA Non réglementé pour le transport

Conformément aux règles du TDM Non réglementé pour le transport

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations fédérales américaines

Gorilla Glue	
Catégories de danger de la Section 311/312 de la LEP	Danger immédiat (aigu) pour la santé Danger différé (chronique) pour la santé
Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI (67815-87-6)	
Énuméré dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Diisocyanate de diphenylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)	
Énuméré dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Énuméré à la Section 313 de la LEP des États-Unis	
Section 313 de la LEP - Communication des données d'émission	1,0 %
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)	
Énuméré dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Énuméré à la Section 313 de la LEP des États-Unis	
Section 313 de la LEP - Communication des données d'émission	1,0 %
Mélange d'isomères de diisocyanate de diphenylméthane (MDI) (26447-40-5)	
Énuméré dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	

Réglementations étatiques américaines

Gorilla Glue	
Réglementations étatiques ou locales	
Ce produit contient une trace (ppm) d'isocyanate de phényle (n° CAS 103-71-9) et de chlorobenzène (n° CAS 108-90-7) sous forme d'impuretés. Proposition 65 de la Californie : Avertissement! Ce produit contient un ou des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme étant cancérigène.	
% en poids	Composant n° CAS
<1 ppm	Acétaldéhyde 75-07-0
1-5 ppm	Furane 100-00-9
<1 ppm	Oxyde de propylène 75-56-9
Diisocyanate de diphenylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)	
É.-U. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List	
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)	
É.-U. - Massachusetts - Right To Know List	
É.-U. - Pennsylvanie - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List	
É.-U. - Pennsylvanie - RTK (Right to Know) List	



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)

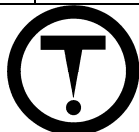
É.-U. - Massachusetts - Right To Know List

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

Réglementations canadiennes

Gorilla Glue

Classification SIMDUT	Classe D Division 2 Subdivision A - Substance très toxique causant d'autres effets toxiques Classe D Division 2 Subdivision B - Substance toxique causant d'autres effets toxiques
-----------------------	---



Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI (67815-87-6)

Énumérés sur la Liste canadienne des substances domestiques

Diisocyanate de diphénylméthane polymère (pMDI) (9016-87-9)

Énumérés sur la Liste canadienne des substances domestiques

Classification SIMDUT	Classe D Division 1 Subdivision A - Substance très toxique causant des effets toxiques immédiats et graves Classe D Division 2 Subdivision A - Substance très toxique causant d'autres effets toxiques Classe D Division 2 Subdivision B - Substance toxique causant d'autres effets toxiques
-----------------------	---

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

Énumérés sur la Liste canadienne des substances domestiques

Énumérés sur la Liste canadienne de divulgation des ingrédients

Concentration de 0,1 % de la Liste de divulgation des ingrédients

Classification SIMDUT	Classe D Division 2 Subdivision A - Substance très toxique causant d'autres effets toxiques Classe D Division 2 Subdivision B - Substance toxique causant d'autres effets toxiques
-----------------------	---

Mélange d'isomères de diisocyanate de diphénylméthane (MDI) (26447-40-5)

Énumérés sur la Liste canadienne des substances domestiques

Classification SIMDUT	Classe D Division 1 Subdivision A - Substance très toxique causant des effets toxiques immédiats et graves Classe D Division 2 Subdivision A - Substance très toxique causant d'autres effets toxiques Classe D Division 2 Subdivision B - Substance toxique causant d'autres effets toxiques
-----------------------	---

Ce produit a été classé conformément aux critères de risques des Réglementations sur les produits contrôlés (RPC); la FS contient tous les renseignements requis par ces RPC.

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

Date de révision : 01/12/2015

Autres renseignements : Le présent document a été établi conformément aux exigences relatives aux FS de la norme sur la communication des caractéristiques de danger 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA.

Phrases du texte intégral du SGH :

Tox. aiguë 4 (Dermale)	Toxicité aiguë (dermale) de catégorie 4
Tox. aiguë 4 (Inhalation : poussières, gouttelettes)	Toxicité (inhalation : poussières, gouttelettes) de catégorie 4
Irrit. oculaire 2B	Graves lésions/irritation des yeux de catégorie 2B
Sens. resp. 1	Sensibilisation respiratoires de catégorie 1
Irrit. cutanée 2	Corrosion/irritation de la peau de catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée de catégorie 1



Fiche signalétique - Gorilla Glue

Date de révision : 01/12/2015
Date de publication : 21/05/2015

Version : 1.1

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE :

Pendant les heures d'affaires : +1 (800) 966-3458 | Hors des heures d'affaires : +1 (800) 420-7186

Selon le Federal Register / Vol. 77, n° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

STOT RE 1	Toxicité spécifique pour un organe cible (exposition répétée) de catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour un organe cible (exposition répétée) de catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour un organe cible (exposition unique) de catégorie 3
H312	Nocif si en contact avec la peau
H315	Cause une irritation cutanée
H317	Peut causer une réaction allergique cutanée
H320	Cause une irritation des yeux
H332	Nocif si inhalé
H334	Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé
H335	Peut causer une irritation des voies respiratoires
H372	Une exposition prolongée ou répétée cause des lésions aux organes
H373	Une exposition prolongée ou répétée peut causer des lésions aux organes

Partie responsable de l'établissement de ce document

The Gorilla Glue Company
+1 513-271-3300

Les renseignements présentés dans cette fiche signalétique ont été préparés par du personnel qualifié et en vertu de connaissances réelles et exactes à ce moment. Les renseignements et les recommandations de la présente sont fournis pour se produit avec la compréhension que l'acheteur s'assurera indépendamment de l'adéquation de ce produit pour son usage prévu. Ces données ne représentent aucunement une garantie, explicite ou implicite, statutaire ou autrement et n'est pas une représentation par laquelle The Gorilla Glue Company assure une quelconque responsabilité légale. Les données sont soumises pour renseigner l'utilisateur, uniquement pour leur prise en considération. Toute utilisation de ce produit doit être effectuée par l'utilisateur en conformité avec les lois et réglementations fédérales, d'état, provinciales et locales applicables.

Gorilla Glue NA SGH FS