

M745-1001 SDS A according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Date of issue: 02/23/2017 Revision date: 02/23/2017 Version: 2.0 **Safety Data Sheet**

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name : DE-BONDER 2 OZ

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Debonder for Cyanoacrylate Adhesives

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

RPM Industrial Coatings Group
2220 US Highway 70 SE, Ste 100
Hickory, NC 28602
Phone: 828-728-8266
Fax: 828-728-2409
www.RPMICG.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-424-9300; CHEMTREC® International Emergency number: 703-527-3887

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2A H319
STOT SE 3 H336

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



Signal word (GHS-US) :

Danger

Hazard statements (GHS-US) :

H225 - Highly flammable liquid and vapour
H319 - Causes serious eye irritation
H336 - May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS-US) :

P201 - Obtain special instructions before use
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool
P501 - Dispose of contents/container to local, regional, national, and international regulations

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Substances

Hazardous ingredients:

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
acetone	(CAS No) 67-64-1	60.0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Propylene Carbonate	(CAS No) 108-32-7	40.0	Eye Irrit. 2A, H319

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

First-aid measures after inhalation : Remove victim from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. If unconscious, check for breathing and apply artificial respiration if necessary. Consult a doctor.

M745-1001

Safety Data Sheet

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

First-aid measures after skin contact	: Rinse skin immediately with plenty of soap and water/shower for 10 minutes or longer. Remove/Take off immediately all contaminated clothing.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not give milk/oil to drink. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries	: Irritation of the eye tissue.
Symptoms/injuries after inhalation	: May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause irritation to skin.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye irritation.
Symptoms/injuries after ingestion	: Gastrointestinal complaints. Convulsions. Coma.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray or fog. Carbon dioxide. Dry chemical powder. Foam. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Extremely flammable liquid and vapour.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Reactivity	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Avoid (reject) fire-fighting water to enter environment.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Other information	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Do not allow the product to be released into the environment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Use special care to avoid static electric charges. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Avoid breathing (dust, vapor, mist, gas). Use only outdoors or in a well-ventilated area. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Use appropriate personal protection equipment (PPE).
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Use only non-sparking tools.
Methods for cleaning up	: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Use only non-sparking tools and equipment in clean-up procedure.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

M745-1001

Safety Data Sheet

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

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. No naked lights. No smoking. Use only non-sparking tools. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/ equipment.
- Storage conditions : Store in a cool, well ventilated and fireproof area. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. Keep away from direct sunlight. Prevent the build up of electrostatic charge in the immediate area. Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition
- Incompatible products : Strong bases. Strong acids. Oxidizing agent. Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

M745 – 1001, B745-1001		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 Acetone
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	1000 Acetone
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	750 ppm Acetone
acetone (67-64-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure all national/local regulations are observed. Gas detectors should be used when flammable gases/vapours may be released. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Use explosion-proof equipment.
- Personal protective equipment : Gloves. Protective clothing. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Avoid all unnecessary exposure.
- Materials for protective clothing : Wear fire/flamm resistant/retardant clothing.
- Hand protection : Wear protective gloves.
- Eye protection : Chemical goggles or safety glasses.
- Skin and body protection : Protective clothing.
- Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Wear appropriate mask.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Colorless to pale yellow liquid.
- Colour : Colourless to light yellow.
- Odour : Ketones.
- Boiling point : 133 – 242°F
- Relative density of saturated gas/air mixture : 2 – 3.52
- Flash point : > - 4°F
- Self ignition temperature : ~ 465 °C
- Specific Gravity : 0.87- 0.95
- Vapor Density : 2.0 – 3.52
- Solubility : In water, material is partially soluble.
Water: 40 - 80 %
- Explosive limits : 1.8 - 12.8 vol %

M745-1001

Safety Data Sheet

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

9.2. Other information

VOC content : 40% - 80%

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Extremely flammable liquid and vapour. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Will not occur. Stable under normal conditions.

10.4. Conditions to avoid

Avoid high temperatures, direct sunlight, open flames, sparks, welding, smoking and other ignition sources. Avoid static charge accumulation and discharge.

10.5. Incompatible materials

Strong bases. Strong acids. Oxidizing agent. Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.

10.6. Hazardous decomposition products

Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. May release flammable gases.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

acetone (67-64-1)	
LD50 oral rat	5800 mg/kg (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
LD50 dermal rabbit	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value,Rabbit; Experimental value)
LC50 inhalation rat (mg/l)	71 mg/l/4h (76 mg/l/4h; Rat; Rat; Experimental value; Experimental value,76 mg/l/4h; Rat; Rat; Experimental value; Experimental value)
LC50 inhalation rat (ppm)	30000 ppm/4h (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
Propylene carbonate (108-32-7)	
LD50 oral rat	> 20000 mg/kg (Rat)
LD50 dermal rabbit	> 24000 mg/kg (Rabbit)

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

acetone (67-64-1)	
LC50 fishes 1	6210 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
LC50 fish 2	5540 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
TLM fish 1	13000 ppm (96 h; Gambusia affinis; Turbulent water)
TLM fish 2	> 1000 ppm (96 h; Pisces)
Threshold limit other aquatic organisms 1	3000 mg/l (Plankton)
Threshold limit other aquatic organisms 2	28 mg/l (Protozoa)
Threshold limit algae 1	7500 mg/l (Scenedesmus quadricauda; pH = 7)
Threshold limit algae 2	3400 mg/l (48 h; Chlorella sp.)
Propylene carbonate (108-32-7)	
LC50 fishes 1	5300 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Threshold limit algae 1	900 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Biomass)

12.2. Persistence and degradability

M745 – 1001, B745-1001	
Persistence and degradability	Not established.
acetone (67-64-1)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1.43 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.92 g O ₂ /g substance

M745-1001

Safety Data Sheet

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

acetone (67-64-1)	
ThOD	2.20 g O ₂ /g substance
BOD (% of ThOD)	(20 day(s)) 0.872

Propylene carbonate (108-32-7)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.046 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.29 g O ₂ /g substance

12.3. Bioaccumulative potential

M745 – 1001, B745-1001	
Bioaccumulative potential	Not established.

acetone (67-64-1)	
BCF fish 1	0.69 (Pisces)
BCF other aquatic organisms 1	3
Log Pow	-0.24 (Test data)
Bioaccumulative potential	Not bioaccumulative.

Propylene carbonate (108-32-7)	
Log Pow	-0.48 - -0.41 (Experimental value)
Bioaccumulative potential	Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Mobility in soil

acetone (67-64-1)	
Surface tension	0.0237 N/m

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage disposal recommendations : Do not discharge into drains or the environment.
Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT
Transport document description : UN1090 Acetone, 3, II
UN-No.(DOT) : 1090
DOT NA no. : UN1090
DOT Proper Shipping Name : Acetone
Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Hazard labels (DOT) : 3 - Flammable liquids



Packing group (DOT) : II - Medium Danger
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized.
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 202

M745-1001

Safety Data Sheet

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

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

Additional information

Other information : No supplementary information available.

ADR

Packing group : II
Class : 3 - Flammable liquids
Hazard identification number : 33
Classification code : F1
Danger labels (ADR) : 3 - Flammable liquids
Proper shipping name : Acetone

Transport by sea

DOT Vessel Stowage Location : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

Air transport

DOT Quantity Limitations Passenger : 5 L
Aircraft/rail (49 CFR 173.27)
DOT Quantity Limitations : 60 L
Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

M745 – 1001, B745-1001

SARA Section 311/312 Hazard Classes	Fire hazard Immediate (acute) health hazard
-------------------------------------	--

acetone (67-64-1)

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

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	5000 lb
--	---------

Propylene carbonate (108-32-7)

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

15.2. International regulations

CANADA

Acetone (67-64-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

WHMIS Classification

Class B Division 2 - Flammable Liquid Class D Division 2
Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2A H319
STOT SE 3 H336

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

F; R11
Xi; R36
R66
R67

15.2.2. National regulations

Acetone (67-64-1)

Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

M745-1001

Safety Data Sheet

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

15.3. US State regulations

acetone (67-64-1)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Other information

Data sources : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Full text of H-phrases:

Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis
H225	Highly flammable liquid and vapour
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness

HMIS III Rating

Health : 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur
Flammability : 3 Serious Hazard
Physical : 0 Minimal Hazard

SDS US (GHS HazCom 2012)

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

Information presented herein has been compiled from sources considered to be accurate and reliable, but is not guaranteed to be so. Nothing herein shall be considered as recommending practices or products in violation of any patent, law or regulation. It is the user's responsibility to determine the suitability of any material for a specific purpose and to adopt such safety precautions as may be necessary. WE MAKE NO WARRANTIES REGARDING THE PRODUCTS AND DISCLAIM ALL EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Safety Data Sheet M745-1001 SDS B

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Issue date: 6/30/2014 Revision date: 8/23/2023 Supersedes: 6/30/2014 Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Name : M745-1001 Instant Adhesive De-bonder
Product code : **M745-1001 (1.9 oz)**

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : De-bonder/solvent for the removal of cured cyanoacrylate adhesives (Instant adhesive)
Use of the substance/mixture : Solvent

1.3. Supplier

Supplier

RPM Industrial Coatings Group
2220 US Highway 70 SE, Ste 100
Hickory, NC 28602
Phone: 828-728-8266
Fax: 828-728-2409
www.RPMICG.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC (800) 424-9300
CHEMTREC® International Emergency number: 703-527-3887

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture


GHS US classification

Flammable liquids Category 2	H225	Highly flammable liquid and vapor
Serious eye damage/eye irritation Category 2	H319	Causes serious eye irritation
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis	H336	May cause drowsiness or dizziness

Full text of H statements : see section 16

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) : 

Signal word (GHS US) : Danger

Hazard statements (GHS US) : H225 - Highly flammable liquid and vapor
H319 - Causes serious eye irritation
H336 - May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS US) : P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 - Avoid breathing vapors.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312 - Call a poison center or doctor if you feel unwell.
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : In use, may form flammable/explosive vapor-air mixture. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS US classification
Acetone*	CAS-No.: Trade Secret	≥ 60 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Propylene carbonate	CAS-No.: 108-32-7	≥ 30 – < 45	Eye Irrit. 2, H319

*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

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

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen. If breathing stops, give artificial respiration. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Wash immediately with lots of water (15 minutes)/shower. If irritation persists, consult a doctor.

First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Potential Adverse human health effects and symptoms : May cause drowsiness or dizziness. Causes serious eye irritation.

Symptoms/effects : Narcotic effects.

Symptoms/effects after inhalation : May cause drowsiness or dizziness. May cause headache, nausea and irritation of respiratory tract.

Symptoms/effects after skin contact : Causes mild skin irritation. Prolonged or repeated contact may cause dermatitis by loss of natural skin fats.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation. redness, itching, tears.

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Symptoms/effects after ingestion	: Abdominal pain, nausea. May cause a light irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.
Most Important Symptoms/Effects	: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Causes serious eye irritation.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

An eyewash station should be available on the premises, near to any point of possible exposure. . If you feel unwell, seek medical advice.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Sand/earth. dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO ₂).
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a water jet since it may cause the fire to spread.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: Highly flammable liquid and vapor. Vapors are heavier than air and may travel considerable distance to an ignition source and flash back to source of vapors.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapor-air mixture.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Combustion products may include the following: carbon oxides (CO, CO ₂) (carbon monoxide, carbon dioxide) nitrogen oxides (NO, NO ₂ etc.).

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Other information	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.
------------------	---

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Gloves.
Emergency procedures	: Keep upwind. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing vapors.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: solvent-resistant gloves. antistatic boots. Flame retardant antistatic protective clothing. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorized personnel. Stop the leak. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid. Use non-sparking tools. Use grounded electrical/mechanical equipment.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Keep away from ignition sources.
Methods for cleaning up	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Use non-sparking tools. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.
Other information	: Mixture is volatile and soluble in water : Ignition risk.

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection. For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed	: In use, may form flammable vapor-air mixture. Handle empty containers with care because residual vapors are flammable. This material may attack some forms of plastics, rubbers and coatings.
Precautions for safe handling	: Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapor. Keep away from sources of ignition - No smoking. Use only non-sparking tools. Avoid breathing vapors.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with a mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures	: Store away from direct sunlight or other heat sources. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools.
Storage conditions	: Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Amines, Heat sources, Sources of ignition, Direct sunlight, Strong bases. Keep in fireproof place. Keep container tightly closed.
Incompatible products	: Strong bases. Strong acids. Strong oxidizers. Amines. Alkali metals and their alloys.
Incompatible materials	: High temperature. Heat sources. hot surfaces. open flames. Direct sunlight. Sources of ignition.
Storage temperature	: < 28 °C
Heat-ignition	: Do not store near heat sources or expose to high temperatures.
Storage area	: Fireproof storeroom. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. Storage class (LGK, TRGS 510). Class 3 - Flammable Liquids.
Packaging materials	: Always store product in a container of the same material as original container. This material may attack some forms of plastics, rubbers and coatings.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder	
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 Acetone
OSHA PEL (STEL) [2]	1000 Acetone
OSHA PEL C [ppm]	750 ppm Acetone
Acetone	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatory reference	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Acetone	
Regulatory reference	ACGIH 2023
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits	
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm
Regulatory reference (US-NIOSH)	Pocket Guide to Chemical Hazards
Propylene carbonate (108-32-7)	
No additional information available	

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Avoid contact with skin and eyes. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide adequate general and local exhaust ventilation. Take precautionary measures against static discharge.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment. Do not allow to enter drains or water courses.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Gloves. Safety glasses. Normal overalls.

Hand protection:				
Wear protective gloves. (ANSI 105-2016)				
Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration
Reusable gloves	butyl rubber, Viton® II	3 (> 60 minutes)	>0.4	
Eye protection:				
Chemical goggles or safety glasses				
Type	Field of application		Characteristics	
Safety glasses	Droplet		With side shields	
Safety goggles	Droplet		clear, Indirect-ventilated	
Skin and body protection:				
Normal overalls				
Respiratory protection:				
No respiratory protection needed under normal use conditions. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. 30 CFR 11.150 (Respiratory Protective Devices Vapour/Gas)				

Personal protective equipment symbol(s):



M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: colorless to slightly yellow. Liquid.
Color	: Clear to light yellow
Odor	: Solvent ketones
Odor threshold	: No data available
pH	: 5 – 7
Melting point	: < -56 °F
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 133 – 242 °F
Flash point	: ≈ 25 °F
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: ≈ 2
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Particle size	: Not applicable (Liquid)
Relative density	: ≈ 0.99
Relative density of saturated gas/air mixture	: 2 – 3.52
Solubility	: In water, material is partially soluble. Water: ≈ 680 g/l
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: 806 °F
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: 1 – 2.5 cP @25°C / 77°F
Explosion limits	: 2.5 (≤ 14.3) vol %
Explosive properties	: Can form explosive mixtures with air.
Oxidizing properties	: Not oxidising.

9.2. Other information

VOC content	: 40 %
-------------	--------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Electrostatic charges may be generated during handling. Reacts with (some) bases. Highly flammable liquid and vapor.

10.2. Chemical stability

Stable at ambient temperature and under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Material can accumulate some static charge during transfer. Explosive vapor/air mixtures may be formed.

10.4. Conditions to avoid

High temperature. Heat sources. hot surfaces. open flames. Direct sunlight. Sources of ignition. Avoid static electricity discharges.

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

10.5. Incompatible materials

Strong bases. Strong acids. Strong oxidizing agents. Amines. Alkali metals and their alloys.

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known at room temperature. Combustion products may include the following: carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide) nitrogen oxides (NO, NO₂ etc.).

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Acetone

LD50 oral rat	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermal rabbit	> 15800 mg/kg body weight (Rabbit, Male, Experimental value, Skin, 14 day(s))
LC50 Inhalation - Rat	132 mg/l Equivalent to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation.
ATE US (oral)	5800 mg/kg body weight
ATE US (vapors)	132 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	132 mg/l/4h

Propylene carbonate (108-32-7)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg body weight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg body weight OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Experimental value, Skin, 14 day(s)
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	5000 mg/l/4h
ATE US (vapors)	5000 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
pH: 5 – 7

Acetone

pH	5 – 6 @20 °C / 68 °F
----	----------------------

Propylene carbonate (108-32-7)

pH	20 7 @20 °C / 68 °F
----	---------------------

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
pH: 5 – 7

Acetone

pH	5 – 6 @20 °C / 68 °F
----	----------------------

Propylene carbonate (108-32-7)

pH	20 7 @20 °C / 68 °F
----	---------------------

Respiratory or skin sensitization : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-single exposure : May cause drowsiness or dizziness. (Based on available data, the classification criteria are not met)

Acetone	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard : Not classified
(Based on available data, the classification criteria are not met)
Viscosity, kinematic : No data available

Acetone	
Viscosity, kinematic	0.405 mm ² /s

Propylene carbonate (108-32-7)	
Viscosity, kinematic	≈ 2090 mm ² /s (calculated value)

Potential Adverse human health effects and symptoms : May cause drowsiness or dizziness. Causes serious eye irritation.
Symptoms/effects : Narcotic effects.
Symptoms/effects after inhalation : May cause drowsiness or dizziness. May cause headache, nausea and irritation of respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact : Causes mild skin irritation. Prolonged or repeated contact may cause dermatitis by loss of natural skin fats.
Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation. redness, itching, tears.
Symptoms/effects after ingestion : Abdominal pain, nausea. May cause a light irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.
Most Important Symptoms/Effects : Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Causes serious eye irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : The product is not considered harmful to aquatic organisms or to cause long-term adverse effects in the environment.
Ecology - water : In water, material is partially soluble

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder	
LC50 - Fish [1]	> 1000 mg/l

Acetone	
LC50 - Fish [1]	6210 – 8120 mg/l Test organisms (species): Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 - Crustacea [1]	17704 mg/l Species: <i>Daphnia magna</i>
LC50 - Fish [2]	6330 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Propylene carbonate (108-32-7)	
LC50 - Fish [1]	> 1000 mg/l Test method EU C.1: Cyprinus carpio (Common carp)
EC50 - Crustacea [1]	> 1000 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 algae	> 900 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistence and degradability

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder	
Persistence and degradability	Preparation based on substances which are readily biodegradable.
Acetone	
Persistence and degradability	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1.43 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.92 g O ₂ /g substance
ThOD	2.2 g O ₂ /g substance
Propylene carbonate (108-32-7)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.046 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.29 g O ₂ /g substance

12.3. Bioaccumulative potential

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder	
Bioaccumulative potential	Bioaccumulation is not expected to occur.
Acetone	
BCF - Fish [1]	0.69 Literature references
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.23 On basis of test data
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Propylene carbonate (108-32-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.41 Weight of evidence
Bioaccumulative potential	Slightly or not bioaccumulative.

12.4. Mobility in soil

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder	
Ecology - soil	Contains volatile component(s). In water, material is partially soluble. Expected to be highly mobile in soil.
Acetone	
Surface tension	23.3 mN/m @20 °C / 68 °F
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.374 – 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Acetone	
Ecology - soil	Highly mobile in soil.
Propylene carbonate (108-32-7)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.81 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
Ecology - soil	Expected to be highly mobile in soil.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.





SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.
Waste treatment methods : Waste product. Incineration in an approved, controlled furnace with combustion gas scrubbing and emission gas control.
Product/Packaging disposal recommendations : Allow the residual product to evaporate. Do not burn empty packaging. Do not cut using a blowtorch. Empty containers should be taken for recycling, recovery or waste in accordance with local regulation.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapors are flammable.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN number			
1993	UN1993	1993	1993
14.2. Proper Shipping Name			
Flammable liquids, n.o.s. (Mixture containing >50% : ; Acetone, propan-2-one, propanone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mixture containing >50% : ; Acetone, propan-2-one, propanone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mixture containing >50% : ; Acetone; propan-2-one; propanone)	Flammable liquid, n.o.s. (Mixture containing >50% : ; Acetone; propan-2-one; propanone)
14.3. Transport hazard class(es)			
3	3	3	3
 Not applicable	 Not applicable		
14.4. Packing group			
II	II	II	II
14.5. Environmental hazards			
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
No supplementary information available			

14.6. Special precautions for user

DOT

UN-No. (DOT)	: UN1993
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / 1 + a (tr - tf)$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F). TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Vessel Stowage Location	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1993
TDG Special Provisions	: 16 - 1) The technical name of the most dangerous substance related to the primary class must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(i)(A) of Part 3, Documentation. The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4, Dangerous Goods Safety Marks. 2) subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical: a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. An example in Canada is the "Food and Drugs Act", 150 - An emergency response assistance plan (ERAP) is required for these dangerous goods under subsection 7.1(6) of Part 7 (Emergency Response Assistance Plan). SOR/2015-100 UN1170, UN1202, UN1203, UN1267, UN1268, UN1863, UN1987, UN1993, UN3295, UN3475, UN3494 SOR/2015-100
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 1 L
Excepted quantities (TDG)	: E2
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 5 L
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 128

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

IMDG

Special provision (IMDG)	: 274
Limited quantities (IMDG)	: 1 L
Excepted quantities (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS-No. (Fire)	: F-E - FIRE SCHEDULE Echo - NON-WATER-REACTIVE FLAMMABLE LIQUIDS
EmS-No. (Spillage)	: S-E - SPILLAGE SCHEDULE Echo - FLAMMABLE LIQUIDS, FLOATING ON WATER
Stowage category (IMDG)	: B

IATA

PCA Excepted quantities (IATA)	: E2
PCA Limited quantities (IATA)	: Y341
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 1L
PCA packing instructions (IATA)	: 353
PCA max net quantity (IATA)	: 5L
CAO packing instructions (IATA)	: 364
CAO max net quantity (IATA)	: 60L
Special provision (IATA)	: A3
ERG code (IATA)	: 3H

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

SARA Section 311/312 Hazard Classes	Fire hazard Health hazard - Serious eye damage or eye irritation Health hazard - Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)
-------------------------------------	---

All components of this product are present and listed as Active on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

Acetone

Not subject to reporting requirements of the United States SARA Section 313

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

15.2. International regulations

CANADA

Acetone

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Propylene carbonate (108-32-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

EU-Regulations

No additional information available

National regulations

Acetone

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Propylene carbonate (108-32-7)

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. US State regulations

Component	State or local regulations
Acetone()	U.S. - Massachusetts - Right To Know List; U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Other information

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

Revision date

: 8/23/2023

Data sources

: Supplier's safety documents. UNECE, <http://www.unece.org/>. ECHA (European Chemicals Agency).

Full text of H-phrases

H225	Highly flammable liquid and vapor
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness

Abbreviations and acronyms

CAS-No.	Chemical Abstract Service number
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
DNEL	Derived-No Effect Level
DMEL	Derived Minimal Effect level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disrupting properties
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer

M745-1001 Instant Adhesive De-bonder

Safety Data Sheet

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

Abbreviations and acronyms	
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

NFPA fire hazard	: 3 - Liquids and solids (including finely divided suspended solids) that can be ignited under almost all ambient temperature conditions.
Hazard Rating	
Health	: 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur
Flammability	: 3 Serious Hazard - Materials capable of ignition under almost all normal temperature conditions. Includes flammable liquids with flash points below 73 F and boiling points above 100 F. as well as liquids with flash points between 73 F and 100 F. (Classes IB IC)
Physical	: 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.
Personal protection	: B - Safety glasses, Gloves

Indication of changes:
All chapters have been modified since the previous version.

Safety Data Sheet (SDS), USA

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Date d'émission: 2014-06-30 Date de révision: 2023-08-23 Remplace la fiche: 2014-06-30 Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom : M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané
Code du produit : **M745-1001 (1.9 oz)**

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Dissolvant liquide pour l'élimination des adhésifs cyanoacrylates durcis (adhésif instantané)
Utilisation de la substance/mélange : Solvent

1.3. Fournisseur

Fournisseur

RPM Wood Finishes Group
2220 US Highway 70 SE, Ste 100
Hickory, North Carolina 28602
Etats-Unis d'Amérique
T (800)-522-8266
www.RPMICG.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro d'urgence international CHEMTREC®: 703-527-3887

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Conseils de prudence (GHS US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Acétone*	n° CAS: Secret commercial	≥ 60 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Carbonate de propylène	n° CAS: 108-32-7	≥ 30 – < 45	Eye Irrit. 2, H319

*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

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

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. If breathing is difficult, give oxygen. Si la respiration s'arrête, pratiquez la respiration artificielle. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau (15 minutes)/douche. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes/effets : Effets narcotiques.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut provoquer des maux de tête, des nausées et une irritation des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une légère irritation cutanée. Un contact prolongé ou répété peut provoquer une dermatite par perte des graisses naturelles de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. rougeur, démangeaisons, larmes.
Symptômes/effets après ingestion	: Douleurs abdominales, nausées. Peut provoquer une légère irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Symptômes/Effets les plus importants	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Un équipement de bain oculaire doit être disponible sur les lieux. En cas de malaise, consultez un médecin.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés	: Sable/terre. poudre chimique sèche, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone (CO ₂).
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser de jet d'eau car cela pourrait provoquer une propagation du feu.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie	: Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent cheminer loin du point d'émission, avant de s'enflammer avec retour vers la source des vapeurs.
Danger d'explosion	: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO ₂) (monoxyde de carbone, dioxyde de carbone) oxydes d'azote (NO, NO ₂ , etc.).

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Utiliser un vaporisateur ou un brouillard d'eau pour refroidir les contenants exposés. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher les eaux de lutte contre l'incendie de pénétrer dans l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.
Autres informations	: Ne pas laisser les eaux de ruissellement contaminées provenant de la lutte contre l'incendie pénétrer dans les égouts ou autres cours d'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales	: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Faites particulièrement attention pour éviter les charges électriques statiques. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
-------------------	--

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Gants.
Procédures d'urgence	: Restez en amont par rapport au vent. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les vapeurs.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: gants résistants aux solvants. bottes antistatiques. Vêtements de protection antistatiques ignifuges. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
--------------------------	--

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Procédures d'urgence : Aérer la zone. Eloigner le personnel superflu. Baliser la zone contaminée par des panneaux et interdire l'accès au personnel non autorisé. Arrêtez la fuite. Faites pivoter les contenants qui fuient ou sont endommagés de manière à ce que le côté qui fuit soit sur le dessus pour éviter tout déversement supplémentaire de liquide. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Utiliser des équipements électriques/mécaniques mis à la terre.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Aviser les autorités si du liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Procédés de nettoyage : Absorbent les déversements dès que possible avec des solides inertes, comme de l'argile ou de la terre de diatomées. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Avertir les autorités si du liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

Autres informations : Mélange volatil et soluble dans l'eau. Risque d'inflammation.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable. Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Ce matériau peut attaquer certaines formes de plastiques, caoutchoucs et revêtements.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et les autres zones exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et à la fin de la journée de travail.

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

Mesures techniques : Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Amines, Sources de chaleur, Sources d'inflammation, Lumière directe du soleil, Bases fortes. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Bases fortes. Les acides forts. oxydants forts. Les amines. Les métaux alcalins et leurs alliages.

Matières incompatibles : Température élevée. Sources de chaleur. des surfaces chaudes. des flammes nues. Lumière directe du soleil. Sources d'inflammation.

Température de stockage : < 28 °C

Chaleur et sources d'ignition : Ne pas stocker à proximité de sources de chaleur et ne pas exposer à des températures élevées.

Lieu de stockage : Débarras ignifuge. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Classe de stockage (LGK, TRGS 510). Classe 3 - Liquides inflammables.

Matériaux d'emballage : Toujours stocker le produit dans un récipient du même matériau que le récipient d'origine. Ce matériau peut attaquer certaines formes de plastiques, caoutchoucs et revêtements.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané	
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 Acetona
OSHA PEL (STEL) [2]	1000 Acetona
OSHA PEL C [ppm]	750 ppm Acetona
Acétone	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Carbonate de propylène (108-32-7)	
Pas d'informations complémentaires disponibles	

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Prévoir une extraction locale et générale adéquate. . Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de travail normaux.

Protection des mains:				
Porter des gants de protection. (ANSI 105-2016)				
Type	Matérielle	L'infiltration	Épaisseur (mm)	La Pénétration
Des gants réutilisables	Caoutchouc butyle, Viton® II	3 (> 60 minutes)	>0.4	

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Protection oculaire:		
Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.		
Type	Champ d'application	Caractéristiques
Lunettes de sécurité	Gouttelette	Avec boucliers latéraux
Lunettes de sécurité	Gouttelette	limpide, Ventilation indirecte
Protection de la peau et du corps:		
Vêtements de travail normaux.		
Protection des voies respiratoires:		
Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. 30 CFR 11.150 (Appareils de protection respiratoire contre les vapeurs/gaz)		

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: incolore à légèrement jaune. Liquide.
Couleur	: Clear to light yellow
Odeur	: Solvent ketones
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 5 – 7
Point de fusion	: < -56 °F
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 133 – 242 °F
Point d'éclair	: ≈ 25 °F
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: ≈ 2
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Taille des particules	: Non applicable (Liquide)
Densité relative	: ≈ 0,99
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: 2 – 3,52
Solubilité	: Dans l'eau, le matériau est partiellement soluble. Eau: ≈ 680 g/l
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 806 °F
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: 1 – 2,5 cP @ 25 ° C
Limites d'explosivité	: 2,5 (≤ 14,3) vol %
Propriétés explosives	: Peut former des mélanges explosifs avec l'air.
Propriétés comburantes	: Non oxydant.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 40 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des charges électrostatiques peuvent être générées pendant la manipulation. Réagit avec (certaines) bases. Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Material can accumulate some static charge during transfer. Des mélanges explosifs vapeur/air peuvent se former.

10.4. Conditions à éviter

Températures élevées. Sources de chaleur. des surfaces chaudes. des flammes nues. Lumière directe du soleil. Sources d'inflammation. Eviter les décharges d'électricité statique.

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Les acides forts. Agents oxydants forts. Amines. Les métaux alcalins et leurs alliages.

10.6. Produits de décomposition dangereux

À température ambiante, pas de produits de décomposition dangereux connus. Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO₂) (monoxyde de carbone, dioxyde de carbone) oxydes d'azote (NO, NO₂, etc.).

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité Aiguë (voie cutanée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Acétone	
DL50 orale rat	5800 mg/kg OCDE 401 ou équivalent : Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour(s)
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg de poids corporel (Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Peau, 14 jour(s))
CL50 Inhalation - Rat	132 mg/l Équivalent à OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle/ femelle, Valeur expérimentale, Inhalation.
ATE US (voie orale)	5800 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	132 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	132 mg/l/4h

Carbonate de propylène (108-32-7)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel OCDE 401 ou équivalent : Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour(s)
----------------	--

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Carbonate de propylène (108-32-7)	
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Lapin, Valeur expérimentale, Peau, 14 jour(s)
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	5000 mg/l/4h
ATE US (vapeurs)	5000 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 5 – 7
Acétone	
pH	5 – 6 @20 ° C
Carbonate de propylène (108-32-7)	
pH	20 7 @20 ° C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 5 – 7
Acétone	
pH	5 – 6 @20 ° C
Carbonate de propylène (108-32-7)	
pH	20 7 @20 ° C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Acétone	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Acétone	
Viscosité, cinématique	0,405 mm ² /s
Carbonate de propylène (108-32-7)	
Viscosité, cinématique	≈ 2090 mm ² /s (valeur calculée)
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets	: Effets narcotiques.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut provoquer des maux de tête, des nausées et une irritation des voies respiratoires.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une légère irritation cutanée. Un contact prolongé ou répété peut provoquer une dermatite par perte des graisses naturelles de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. rougeur, démangeaisons, larmes.
Symptômes/effets après ingestion	: Douleurs abdominales, nausées. Peut provoquer une légère irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Symptômes/Effets les plus importants	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Écologie - eau	: Dans l'eau, le matériau est partiellement soluble

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané	
CL50 - Poissons [1]	> 1000 mg/l
Acétone	
CL50 - Poissons [1]	6210 – 8120 mg/l Organismes d'essai (espèces): Vairon à grosse tête (Pimephales promelas)
CE50 - Crustacés [1]	17704 mg/l Espèce: Daphnia magna
CL50 - Poissons [2]	6330 mg/l Organismes d'essai (espèce): Oncorhynchus mykiss (ancien nom: Salmo gairdneri)
Carbonate de propylène (108-32-7)	
CL50 - Poissons [1]	> 1000 mg/l Méthode de test UE C.1: Cyprinus carpio (carpe commune)
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Méthode UE C.2: 48 heures, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale
Algues ErC50	> 900 mg/l (OCDE 201: Algue, essai d'inhibition de la croissance, 96 h, Desmodesmus subspicatus, système statique, eau douce, valeur expérimentale)

12.2. Persistance et dégradabilité

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané	
Persistance et dégradabilité	Préparation à base de substances facilement biodégradables.
Acétone	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,43 g O ² /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,92 g O ² /g substance
DThO	2,2 g O ² /g substance
Carbonate de propylène (108-32-7)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,046 g O ² /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,29 g O ² /g substance

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation ne devrait se produire.
------------------------------	--

Acétone

FBC - Poissons [1]	0,69 Références bibliographiques
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,23 D'après les données d'essais
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FBC < 500).

Carbonate de propylène (108-32-7)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,41 Éléments de preuve
Potentiel de bioaccumulation	Peu ou non bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Écologie - sol	Contient composant(s) volatil(s). Dans l'eau, le matériau est partiellement soluble. On s'attend à ce que le produit soit hautement mobile dans le sol.
----------------	---

Acétone

Tension de surface	23,3 mN/m @20 ° C
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, Source PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)
Écologie - sol	Très mobile dans le sol.

Carbonate de propylène (108-32-7)

Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,81 Relation quantitative structure-activité (QSAR)
Écologie - sol	On s'attend à ce que le produit soit hautement mobile dans le sol.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Législation régionale (déchets)	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Produit de type déchet. Incinération dans un four homologué et contrôlé avec épuration des gaz de combustion et contrôle des gaz d'émission.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Laisser s'évaporer le produit résiduel. Ne brûlez pas les emballages vides. Ne coupez pas au chalumeau. Les conteneurs vides doivent être récupérés pour le recyclage, les réutilisés ou les déchets conformément à la réglementation locale.
Indications complémentaires	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Écologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.





SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: DOT / TDG / IMDG / IATA

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU			
1993	UN1993	1993	1993
14.2. Désignation officielle pour le transport			
Flammable liquids, n.o.s. (Mélange constitué >50% : ; Acétone; propan-2-one; propanone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mélange constitué >50% : ; Acétone; propan-2-one; propanone)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Mélange constitué >50% : ; Acétone; propan-2-one; propanone)	Flammable liquid, n.o.s. (Mixture containing >50%: ; Acetone; propan-2-one; propanone)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
3	3	3	3
 Non applicable	 Non applicable	 Non applicable	 Non applicable
14.4. Groupe d'emballage			
II	II	II	II
14.5. Dangers pour l'environnement			
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non	Dangereux pour l'environnement: Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

DOT	
N° ONU (DOT)	: UN1993
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F). TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Emplacement d'arrimage	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

TDG

N° ONU (TDG)	: UN1993
Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD)	: 16 - 1) The technical name of the most dangerous substance related to the primary class must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(i)(A) of Part 3, Documentation. The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4, Dangerous Goods Safety Marks. 2) subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical: a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.; b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.; c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S.; d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.; or e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. An example in Canada is the "Food and Drugs Act", 150 - An emergency response assistance plan (ERAP) is required for these dangerous goods under subsection 7.1(6) of Part 7 (Emergency Response Assistance Plan). SOR/2015-100 UN1170, UN1202, UN1203, UN1267, UN1268, UN1863, UN1987, UN1993, UN3295, UN3475, UN3494 SOR/2015-100
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 1 L
Quantités exemptées (TDG)	: E2
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	: 5 L
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 128

IMDG

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274
Quantités limitées (IMDG)	: 1 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E2
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC02
Instructions pour citernes (IMDG)	: T7
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
N° FS (Feu)	: F-E - FICHE ANTI-INCENDIE Echo – LIQUIDES INFLAMMABLES NON RÉACTIFS À L'EAU
N° FS (Déversement)	: S-E - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Echo – LIQUIDES INFLAMMABLES, FLOTTENT À LA SURFACE DE L'EAU
Catégorie de chargement (IMDG)	: B

IATA

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y341
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 353
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 364
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 60L
Disposition particulière (IATA)	: A3
Code ERG (IATA)	: 3H

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie Danger pour la santé - Lésions oculaires graves ou irritation oculaire Danger pour la santé - Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)
---	---

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des États-Unis (TSCA)

Acétone

Not subject to reporting requirements of the United States SARA Section 313

CERCLA RQ 5000 lb

15.2. Réglementations internationales

CANADA

Acétone

Inscrit sur la LIS canadienne (liste intérieure des substances)

Carbonate de propylène (108-32-7)

Inscrit sur la LIS canadienne (liste intérieure des substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

Acétone

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Carbonate de propylène (108-32-7)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. Réglementations des États - USA

Composant	Réglementations nationales ou locales
Acétone()	U.S. - Massachusetts - Liste Right To Know; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Autres informations

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

Date de révision : 2023-08-23

Sources des données : Documents de sécurité des produits du fournisseur. UNECE, <http://www.unece.org/>. ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Textes complet des phrases H	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Abréviations et acronymes	
n° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
DNEL	Dose dérivée sans effet
DMEL	Niveau dérivé d'effet minimal
Numéro CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration efficace médiane
ED	Propriétés perturbant le système endocrinien
EN	Norme européenne
IARC	Agence internationale de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international pour les marchandises dangereuses
VLIEP	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
CL50	Concentration létale pour 50 % d'une population d'essai (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale pour 50 % d'une population d'essai (dose létale médiane)
LOAEL	Niveau d'effet nocif observé le plus bas
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Niveau auquel aucun effet nocif n'est observé
NOEC	concentration à laquelle aucun effet nocif n'est observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
RID	Réglementation concernant le transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer

Danger d'incendie NFPA : 3 - Liquides et solides (y compris solides en suspension finement divisés) qui peuvent prendre feu dans presque toutes les conditions de température ambiante.

Notation de danger

Santé : 2 Danger modéré - Risque de blessure temporaire ou légère
Inflammabilité : 3 Danger sérieux - Produits susceptibles de s'enflammer dans quasiment toutes les conditions normales de température. Comprend les liquides inflammables ayant un point d'éclair inférieur à 73 °F et un point d'ébullition supérieur à 100 °F. Ainsi que les liquides ayant un point d'éclair compris entre 73 °F et 100 °F. (Classes IB et IC)

M745-1001 dissolvant d'adhésif instantané

Fiche de données de sécurité

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

Physique	: 1 Danger léger - Produits normalement stables, mais pouvant devenir instables (réaction spontanée) dans des conditions de température et de pression élevées. Produits pouvant réagir de façon non violente avec l'eau ou subir une polymérisation dangereuse en l'absence d'inhibiteurs.
Protection individuelle	: B - Lunettes de protection, Gants

Indications de changement:

Toutes les rubriques ont été modifiées par rapport à la version précédente.

Fiche de données de sécurité (FDS), USA

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables