

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

1.1. Product identifier

Product name : INSTANT ADHESIVE MEDIUM LIQUID 2 OZ M745-1300

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

Use of the substance/mixture : Surface Insensitive Cyanoacrylate Adhesive

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

RPM Wood Finishes Group
3194 Hickory Blvd
Hudson, NC 28638 USA
T: 828-728-8266; F: 828-728-2409
www.RPMWFG.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. 4 H227
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319
STOT SE 3 H335

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



GHS07

Signal word (GHS-US) : Warning

Hazard statements (GHS-US) : H227 - Combustible liquid
H315 - Causes skin irritation
H319 - Causes serious eye irritation
H335 - May cause respiratory irritation

Precautionary statements (GHS-US) : P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray
P271 - Use only in a well-ventilated area
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention
P501 - Dispose of contents/container to local, regional, national, and international regulations.

Precautionary phrases : Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Contact through clothing (cotton) may cause burns. Keep out of the reach of children.

2.3. Other hazards

This product is not identified as a PBT substance.

WARNING: Cyanoacrylate. Eye irritant. Bonds skin and eyes in seconds. This adhesive gives a virtually immediate, strong bond: apply only to surfaces to be bonded. Do not get adhesive on your skin or other parts of your body, or that of others. In case of body contact, flush with water. Seek medical attention for any eye or internal contact. Keep out of the reach of children.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Full text of H-phrases: see section 16

3.2. Hazardous components

M745-1300

Safety Data Sheet

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

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
ethyl-2-cyanoacrylate	(CAS No) 7085-85-0	91.0%	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Never give anything by mouth to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : Overexposure may be irritating to the respiratory system. If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
- First-aid measures after skin contact : Do not pull bonded skin apart. Gently wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Do not remove clothing if it sticks to the skin. Contact through clothing can cause immediate polymerization, exothermic reaction and burning. Removal of clothing can remove bonded skin. Submerge with water and soak affected area. Wear a plastic (not cotton) apron for added protection. Get immediate medical advice/attention. If the lips are accidentally bonded, apply warm soapy water, encourage maximum wetting and pressure from saliva inside the mouth and peel or roll lips apart. DO NOT TRY TO PULL LIPS APART. Burn: should be treated normally after the lump of cyanoacrylate is released from the tissue.
- First-aid measures after eye contact : Immediately flush with warm water for at least 15 minutes, get prompt medical attention and apply gauze patch. Cyanoacrylate will bond to eye protein and cause a lachrymatory effect which will help de-bond the adhesive. Keep eye covered until de-bonding is complete (usually with 1-4 days). Get immediate medical attention.
- First-aid measures after ingestion : This route is not likely. Material will rapidly polymerise in the mouth prior to ingestion. Ensure breathing passages are not obstructed. Get immediate medical attention.

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

- Symptoms/injuries : Irritation of the eye tissue. Causes skin and eye irritation. Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
- Symptoms/injuries after inhalation : May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.
- Symptoms/injuries after skin contact : May cause irritation to skin. Cyanoacrylate bonds skin and eyes in seconds. In the case of large spills on the skin, superficial burns may occur. Contact through clothing can cause immediate polymerization, exothermic and burning.
- Symptoms/injuries after eye contact : Causes eye irritation. Bonds eyes in seconds. Goggles or safety glasses are recommended.
- Symptoms/injuries after ingestion : Ingestion unlikely. Material will rapidly polymerise in the mouth prior to ingestion.

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 : Alcohol-resistant foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray or fog.
- Unsuitable extinguishing media : Solid water jet ineffective as extinguishing medium. Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Combustible liquid.
- Explosion hazard : In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide, carbon monoxide and nitrogen oxides.
- Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire. Use a water spray to cool exposed surfaces and to protect fire-fighters. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. Use water spray or fog for cooling exposed containers. 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.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate the area immediately. Ensure adequate ventilation. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

M745-1300

Safety Data Sheet

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

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. Use appropriate personal protection equipment (PPE).
Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Do not allow water (or moist air) contact with this material. Avoid release to the environment. 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 : Absorb excess liquid spillage on inorganic adsorbent material such as fine sand, brick dust etc. Place spent adsorbent in sealed packages and contact specialist waste disposal contractor. Collect spillage.
Methods for cleaning up : Clear up spills immediately and dispose of waste safely. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite. Use only non-sparking tools. Notify experts. Collect spillage. Or flood with water slowly to complete polymerization (~10:1, adhesive : water). Scrape off floor. Cured material can be disposed of as non-hazardous waste.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact of substance with water. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Observe very strict hygiene - avoid contact. Use only in a well-ventilated area. Use personal protective equipment as required. 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.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke in areas where product is used. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. 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 : Comply with applicable regulations.
Storage conditions : Keep away from direct sunlight. Keep container tightly closed. Keep cool. Keep in fireproof place. Store in a dry place. Keep container closed when not in use.
Incompatible products : Amines. Oxidizing agents. Alkali metals. Water. Alcohols. Strong bases. Strong acids.
Storage temperature : Refrigerated storage (2°C to 8°C) is recommended for optimum shelf life.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.2 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0.2 ppm

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure all national/local regulations are observed. Avoid all unnecessary exposure.
Personal protective equipment : Protective clothing. Protective goggles. Gloves. Full protective flameproof clothing. Respiratory protection of the dependent type. Avoid all unnecessary exposure.
Materials for protective clothing : Keep suitable chemically resistant protective clothing readily available for emergency use.
Hand protection : Wear chemically resistant protective gloves.
Eye protection : Chemical goggles or safety glasses.
Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection : Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended. Wear appropriate mask.
Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

M745-1300

Safety Data Sheet

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Colorless liquid.
Colour	: Colourless.
Odour	: Irritating, sharp.
Boiling point	: > 300 °F
Flash point	: > 176 °F
Self ignition temperature	: > 450 °C
Vapour pressure	: <= 0.5 mmHg @75°F
Specific gravity	: 1.06
Solubility	: Reacts with water. Soluble in Acetone.
Evaporation rate	: Negligible
VOC:	<2%, <20g/L; California SCAQMD method 316 (estimated)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. Polymerises rapidly with water.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions will not occur under normal conditions. Polymerization may occur on exposure to conditions or materials listed below. Polymerization can be rapid.

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Heat, high temperature. Moisture, humidity.

10.5. Incompatible materials

Amines. Water. Alkalis. Oxidizing agent. Alcohols.

10.6. Hazardous decomposition products

Toxic fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Negligible ecotoxicity.

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
---------------	---------------------------------------------------------------------------

LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value,Rabbit; Experimental value)
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Negligible ecotoxicity.

12.2. Persistence and degradability

M745-1300

Persistence and degradability	No data available.
-------------------------------	--------------------

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Persistence and degradability	No data available.
-------------------------------	--------------------

12.3. Bioaccumulative potential

M745-1300

Bioaccumulative potential	No bioaccumulative potential
---------------------------	------------------------------

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Bioaccumulative potential	No bioaccumulation potential
---------------------------	------------------------------

12.4. Mobility in soil

Considered very low due to rapid polymerization with water.

12.5. Other adverse effects

Other information : Negligible ecotoxicity.

M745-1300

Safety Data Sheet

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

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

- Waste treatment methods : Remove waste in accordance with local and/or national regulations.
- Sewage disposal recommendations : Do not discharge into drains or the environment.
- Waste disposal recommendations : Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialized disposal company. Or polymerize adhesive slowly with water (~10:1, adhesive : water). Hardened product can be disposed of as non-hazardous waste by licensed contractors. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
- Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

- In accordance with DOT
- Transport document description : NA1993 Combustible liquid, n.o.s., 9, III
- UN-No.(DOT) : UN3334
- DOT NA no. : NA1993
- DOT Proper Shipping Name : Combustible liquid, n.o.s.
- Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 9 - Class 9 - Miscellaneous hazardous material 49 CFR 173.140
- DOT Symbols : D - Proper shipping name for domestic use only, or to and from Canada,G - Identifies PSN requiring a technical name
- Packing group (DOT) : III - Minor Danger
- DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). 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, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).
T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)
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) : 203
- DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 241
- DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 60 L
- DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 220 L
- DOT Vessel Stowage Location : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
- Marine pollutant : No

Additional information

- Other information : No supplementary information available.

ADR

- Transport document description : UN UN3334 aviation regulated liquid, n.o.s., 9
- Class (ADR) : 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

Transport by sea

- Proper Shipping Name (IMDG) : Not regulated

Air transport

- UN-No.(IATA) : UN3334
- Proper Shipping Name (IATA) : aviation regulated liquid, n.o.s.
- Class (IATA) : 9 - Miscellaneous Dangerous Goods
- Packing group (IATA) : III - Minor Danger

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

M745-1300

M745-1300

Safety Data Sheet

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

M745-1300

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

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)

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

15.2. International regulations

CANADA

M745-1300

WHMIS Classification	Hazard Class B.3, D.2B
----------------------	------------------------

All components of this product are listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List).

EU-Regulations

EUH202: Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319
STOT SE 3 H335

15.2.2. National regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

Proposition 65 No Significant Risk Levels (NSRLs): This product contains no ingredient under Proposition 65 that is classified as a significant risk.

ethyl-2-cyanoacrylate (7085-85-0)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance 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 mixturejs, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Full text of H-phrases:

H227	Combustible liquid
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation

WARNING: Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Contact through clothing (cotton) may cause burns. Keep out of the reach of children.

HMIS III Rating

Health : 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur
Flammability : 2 Moderate Hazard
Physical : 1 Slight 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.

SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société ou de l'activité

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : INSTANT ADHESIVE MEDIUM LIQUID 2 OZ M745-1300

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations à éviter

Utilisation de la substance ou du mélange : Adhésif cyanoacrylate toute condition

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche signalétique

RPM Wood Finishes Group
3194 Hickory Blvd
Hudson, NC 28638 USA
Tél. : 828-728-8266; Téléc. : 828-728-2409
www.RPMWFG.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300; numéro d'urgence international de CHEMTREC® : 703-527-3887

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-US

Liq. infl. 4 H227
Irr. peau 2 H315
Irr. yeux 2A H319
STOT SE 3 H335

2.2. Étiquettes d'avertissement

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS07

Mot indicateur (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H227 — liquide combustible
H315 — provoque une irritation cutanée
H319 — provoque une sévère irritation des yeux
H335 — peut irriter les voies respiratoires

Mentions de prudence (GHS-US) :

P261 — Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P271 — Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé
P280 — Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P302+P352 — EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon
P305+P351+P338 — EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313 — Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin
P501 — Éliminer le contenu/le récipient selon les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Conseils de prudence

Cyanoacrylate. Danger. Se fixe sur la peau et les yeux en quelques secondes. Tout contact à travers les vêtements (en coton) peut provoquer des brûlures. Tenir hors de la portée des enfants.

2.3. Autres dangers

Ce produit n'est pas identifié en tant que TBP.

AVERTISSEMENT : Cyanoacrylate. Irritant oculaire. Se fixe sur la peau et les yeux en quelques secondes. Cet adhésif crée une liaison quasi immédiate et solide : n'appliquer que sur les surfaces à coller. Ne pas mettre d'adhésif sur la peau ni aucune autre partie du corps ou de celui d'un autre individu. En cas de contact corporel, rincer avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de contact avec les yeux ou une autre muqueuse. Tenir hors de la portée des enfants.

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Énoncé complet des phrases H : consulter la section 16

3.2. Mélange

Ingrédients dangereux :

Nom	Identificateur du produit	%	Classification GHS-US
éthyl-2— cyanoacrylate	(n° CAS) 7085-85-0	91,0	Liq. infl. 4, H227 Irr. peau 2, H315 Irr. yeux 2A, H319 STOT SE 3, H335

SECTION 4 : Les mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Mesures de premiers secours générales : En cas de malaise, consulter un médecin (lui montrer l'étiquette si possible). Ne jamais rien donner à ingérer à une personne inconsciente.
- Mesures de premiers secours après inhalation : Une surexposition peut être irritante pour le système respiratoire. En cas de respiration difficile, placer la victime à l'air frais et la laisser se reposer dans une position de respiration confortable. En cas de malaise, consulter un médecin.
- Mesures de premiers secours après un contact avec la peau : Ne pas arracher la peau collée. Nettoyer doucement avec de grandes quantités d'eau et de savon. En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Ne pas retirer les vêtements s'ils collent à la peau. Tout contact à travers les vêtements peut provoquer une polymérisation immédiate, une réaction exothermique et des brûlures. Le retrait des vêtements peut arracher la peau collée. Maintenir la zone touchée dans l'eau et la tremper. Porter un tablier en plastique (pas en coton) pour une protection accrue. Consulter immédiatement un médecin. Si les lèvres sont accidentellement collées, rincer à l'eau tiède savonneuse, favoriser un mouillage et une pression maximale par la salive à l'intérieur de la bouche, puis séparer les lèvres en les décollant ou en les enroulant. NE PAS TENTER DE SÉPARER LES LÈVRES EN TIRANT DESSUS. Brûlure : à traiter normalement après avoir retiré l'amas de cyanohydrate du tissu.
- Mesures de premiers secours après un contact avec les yeux : Rincer immédiatement à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes, consulter rapidement un médecin et appliquer un timbre de gaze. Le cyanohydrate se lie aux protéines de l'œil et induit un effet lacrymal contribuant à détacher l'adhésif. Garder les yeux couverts jusqu'à ce que le décollement soit achevé (en général de 1 à 4 jours). Consulter immédiatement un médecin.
- Mesures de premiers secours après ingestion : Ce type de danger est improbable. Le produit polymérise rapidement dans la bouche avant l'ingestion. Veiller à ce que les voies respiratoires ne soient pas obstruées. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

- Symptômes/blessures : Irritation du tissu oculaire. Provoque une irritation cutanée et oculaire. Ne devrait pas présenter de danger important dans les conditions d'utilisation prévues.
- Symptômes/blessures après inhalation : Peut provoquer une somnolence ou un étourdissement. Peut provoquer une irritation respiratoire.
- Symptômes/blessures après contact cutané : Peut provoquer une irritation cutanée. Le cyanoacrylate se fixe sur la peau et les yeux en quelques secondes. En cas de déversement important sur la peau, des brûlures superficielles peuvent se produire. Tout contact à travers les vêtements peut provoquer une polymérisation, une réaction exothermique et des brûlures immédiates.
- Symptômes/blessures après contact oculaire : Provoque une irritation des yeux. Se fixe aux yeux en quelques secondes. Le port de lunettes de sécurité est recommandé.
- Symptômes/blessures après ingestion : L'ingestion est peu probable. Le produit polymérise rapidement dans la bouche avant l'ingestion.

4.3. Indication de tout examen médical et traitement particulier nécessaires

En cas d'exposition on d'inquiétude, consulter un médecin.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

- Moyen d'extinction approprié : Mousse antialcool Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Brouillard ou pulvérisation d'eau.
- Moyen d'extinction inapproprié : Jet d'eau direct inefficace en tant que moyen d'extinction. Ne pas utiliser de jet d'eau intense.

5.2. Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

- Danger d'incendie : Liquide combustible.
- Danger d'explosion : Émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone et d'oxyde d'azote lors de la combustion.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions d'utilisation normales.

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Faire preuve de prudence lors de la lutte contre tout incendie chimique. Utiliser une vaporisation d'eau pour rafraîchir les surfaces exposées et pour protéger les pompiers. En cas d'incendie important impliquant de grandes quantités de produit : Évacuer la zone. Lutter contre l'incendie à distance du fait du risque d'explosion. Utiliser une vaporisation ou un brouillard d'eau pour rafraîchir les contenants exposés. Éviter le rejet de l'eau ayant servi à combattre l'incendie dans l'environnement.
- Protection durant la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans un équipement de protection individuelle approprié, notamment une protection respiratoire.
- Autres renseignements : Ne pas laisser les rejets de lutte contre l'incendie pénétrer dans les drains ou les caniveaux.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales : Évacuer immédiatement la zone. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Effectuer toute manipulation selon les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

6.1.1. Personnel général

- Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié.
- Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non indispensable.

6.1.2. Intervenants d'urgence

- Équipement de protection : Fournir une protection adéquate à l'équipe de nettoyage.
- Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non indispensable. Utiliser l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié. Ventiler la zone

6.2. Précautions environnementales

Ne pas laisser l'eau (ou l'air humide) entrer en contact avec ce matériau. Éviter tout déversement dans l'environnement. Éviter tout écoulement dans les égouts ou les eaux publiques. Prévenir les autorités en cas d'écoulement dans les égouts ou les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

- Confinement : Absorber le déversement en excès au moyen d'un matériau adsorbant inorganique de type sable fin, poussière de brique, etc. Placer l'adsorbant utilisé dans des emballages fermés et communiquer avec un spécialiste de l'évacuation des déchets. Recueillir les déversements.
- Méthodes de nettoyage : Nettoyer immédiatement les déversements et évacuer les déchets de manière sécuritaire. Se servir d'un matériau adsorbant pour recueillir les déversements, p. ex. sable, terre, vermiculite. N'utiliser que des outils anti-étincelles. Prévenir des experts. Recueillir les déversements. Il est également possible de recouvrir lentement d'eau pour terminer la polymérisation (~10:1, adhésif : eau). Racler le sol. Les matériaux nettoyés peuvent être jetés comme des déchets non dangereux.

6.4. Référence à d'autres sections

Veuillez consulter la Section 8 Contrôle des expositions et protection personnelle

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions de manipulation sécuritaire

- Précautions de manipulation sécuritaire : Éviter tout contact entre la substance et l'eau. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. Respecter une hygiène très stricte. Éviter tout contact. N'utiliser que dans des zones bien ventilées. Utiliser des équipements de protection individuelle au besoin. Se laver les mains ou toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire, de fumer et au moment de quitter le travail. Bien ventiler la zone de traitement afin d'éviter la formation de vapeur.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire, ni fumer dans les zones d'utilisation du produit. Effectuer toute manipulation selon les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains ou toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire, de fumer et au moment de quitter le travail.

7.2. Conditions de stockage sécuritaire, y compris les incompatibilités

- Mesures techniques : Respecter les règlements applicables.
- Conditions de stockage : Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver le contenant bien fermé. Conserver au frais. Conserver dans un emplacement ignifugé. Conserver au sec. Garder les contenants fermés lorsque le produit n'est pas utilisé.
- Produits incompatibles : Amines. Produits oxydants. Métaux alcalins. Eau. Alcools. Bases fortes. Acides forts.

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

- Produits incompatibles : Sources d'inflammation. Lumière directe du soleil.
Température de stockage : Il est recommandé de stocker le produit dans une zone réfrigérée (2 °C à 8 °C) pour une durée de vie optimale.

SECTION 8 : Contrôle des expositions/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,2 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,2 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesures d'ingénierie appropriées : S'assurer de respecter les réglementations locales et nationales. Éviter toute exposition inutile.
Équipements de protection individuelle : Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants. Combinaison de protection intégrale ignifugée. Protection respiratoire du bon type. Éviter toute exposition inutile.
Matériaux pour vêtements de protection : Garder des vêtements résistants aux produits chimiques immédiatement disponibles en cas d'urgence.
Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques.
Protection des yeux : Lunettes chimiques ou de sécurité.
Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection adaptés.
Protection respiratoire : Lorsque l'utilisation du produit pourrait créer un risque d'inhalation, le port d'un équipement de protection respiratoire est recommandé. Porter un masque approprié.
Autres renseignements : Ne pas manger, boire ni fumer durant l'utilisation.

SECTION 9 : Propriétés physico-chimiques

9.1. Renseignements au sujet des propriétés physico-chimiques de base

- État physique : Liquide
Apparence : Liquide incolore.
Couleur : Incolore.
Odeur : Irritante, âcre.
Point d'ébullition : > 300 °F
Point éclair : > 176 °F
Température d'auto-inflammation : > 450 °C
Pression de vapeur : <= 0,5 mmHg à 75 °F
Densité : 1,06
Solubilité : Réagit avec l'eau. Soluble dans l'acétone.
Viscosité, cinématique : 600 cp
Taux d'évaporation : Négligeable
COV : < 2 %, < 20 g/L; méthode California SCAQMD 316 (estimé)

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions d'utilisation normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Polymérise rapidement avec l'eau.

10.3. Possibilité de réaction dangereuse

Aucune réaction dangereuse ne se produit dans les conditions normales. La polymérisation peut se produire dans les conditions ou en présence des matériaux suivants. La polymérisation peut être rapide.

10.4. Conditions à éviter

Lumière directe du soleil. Chaleur, hautes températures. Humidité.

10.5. Matériaux incompatibles

Amines. Eau. Métaux alcalins. Produits oxydants. Alcools.

10.6. Produits de combustion dangereux

Fumées toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg masse corporelle (Rat; valeur expérimentale, Rat; valeur expérimentale)
LD50 cutané lapin	> 2000 mg/kg masse corporelle (lapin; valeur expérimentale, lapin; valeur expérimentale)

SECTION 12 : Renseignements écologiques

12.1. Toxicité

Écologie – général : Écotoxicité négligeable.

12.2. Persistance et dégradabilité

M745-1300	
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible.

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)	
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

M745-1300	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun potentiel de bioaccumulation

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun potentiel de bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol

Considérée très faible du fait de la polymérisation rapide avec l'eau.

12.5. Autres effets négatifs

Autres renseignements : Écotoxicité négligeable.

SECTION 13 : Considérations concernant l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Retirer les déchets selon les réglementations locales ou nationales.
Recommandations au sujet du rejet dans les égouts : Ne pas déverser dans les drains ou dans l'environnement.
Recommandations d'évacuation des déchets : Transférer le produit dans un contenant approprié et faire récupérer ceux-ci par une société de récupération spécialisée. Il est également possible de polymériser lentement le produit avec de l'eau (~10:1, adhésif : eau). Les matériaux solidifiés peuvent être jetés comme des déchets non dangereux par des entrepreneurs accrédités. Éliminer les déchets de manière sécuritaire selon les réglementations locales et nationales.
Écologie – déchets : Éviter tout déversement dans l'environnement.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Selon le département des Transports (DOT)

Description du document de transport : Liquide combustible NA1993, n.o.s., 9, III
N° N.-U. (DOT) : UN3334
N° NA DOT : NA1993
Nom d'envoi correct selon le DOT : Liquide combustible, n.o.s.
Catégories de risques du département des Transports (DOT) : 9 — Class 9 — Matières dangereuses diverses 49 CFR 173.140
Symboles du DOT : D - Nom d'envoi correct pour usage national uniquement, ou encore pour et depuis le Canada, G — identifie les PSN requérant un nom technique
Groupe d'emballage (DOT) : III - faible danger
Divisions spéciales du DOT (49 CFR 172.102) : IB3 — IBC autorisés : Métaux (31A, 31B et 31N); plastiques rigides (31H1 et 31H2); composites (31HZ1 et 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 et 31HH2). Exigences supplémentaires : Seuls les liquides avec une pression de vapeur inférieure ou égale à 110 kPa à 50 °C (1,1 bar à 122 °F), ou 130 kPa à 55 °C (1,3 bar à 131 °F) sont autorisés, hormis pour les UN2672 (voir également les divisions spéciales IP8 dans le tableau 2 pour les UN2672).
T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 — Le degré de remplissage maximum ne doit pas dépasser le degré maximal déterminé par ce qui suit : Degré de remplissage = $97 / (1 + a (tr - tf))$ où : tr est la température moyenne maximale du chargement durant le transport et tf la température en degrés Celsius du liquide lors du remplissage.

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

Exceptions d'emballage du DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Emballage du DOT non vrac (49 CFR 173.xxx)	: 203
Emballage du DOT vrac (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limites de quantités sur les vols ou trains de passagers selon le DOT (49 CFR 173.27)	: 60 L
Limites de quantités sur les vols cargo selon le DOT (49 CFR 175.75)	: 220 L
Emplacement de stockage lors du transport en bateau selon le DOT	: A – la marchandise peut être stockée « sur le pont » ou « en cale » sur un cargo ou un navire de passagers.
Polluant marin	: Non

Renseignements supplémentaires

Autres renseignements : Aucun renseignement supplémentaire disponible.

ADR

Description du document de transport 9 (ADR) : Liquide réglementé pour l'aviation UN UN3334, n.o.s., Catégorie 9 – substances et matières dangereuses diverses

Transport par mer

Nom d'envoi correct (IMDG) : Non réglementé

Transport aérien

n° N.-U. (ATA) : UN3334
Nom d'envoi correct (IATA) : Liquide réglementé pour l'aviation, Catégorie n.o.s (IATA) : 9 – marchandises dangereuses diverses
Groupe d'emballage (IATA) : III - faible danger

SECTION 15 : Renseignements concernant les réglementations

15.1. Réglementation fédérale américaine

M745-1300

SARA Section 311/312 Hazard Classes (catégories de danger)	Danger pour la santé immédiat (aigu) Danger pour la santé différé (chronique)
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)

Listé dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

15.2. Réglementation internationale

CANADA

M745-1300

Classification SIMDUT	Catégorie de risque B.3, D.2B
-----------------------	-------------------------------

Réglementation européenne

EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Se fixe sur la peau et les yeux en quelques secondes. Tenir hors de la portée des enfants.

Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 [CLP]

Irr. peau 2 H315
Irr. yeux 2A H319
STOT SE 3 H335

15.2.2. Réglementation nationale

Aucun renseignement supplémentaire disponible.

15.3. Réglementation d'État américaine

Proposition 65 Aucun niveau de risque important (No Significant Risk Levels, NSRL) : Ce produit ne contient aucun ingrédient concerné par la proposition 65 qui présente un risque important.

éthyl-2— cyanoacrylate (7085-85-0)

É.-U. — New Jersey — Right to Know Hazardous Substance List (Droit de connaître la liste des substances dangereuses)

M745-1300

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Lundi 26 mars 2012, 2012 / Règles et règlements

SECTION 16 : Autres renseignements

Sources de données : RÈGLEMENT (CE) N o 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Phrases H complètes :

H227	Liquide combustible
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une irritation des yeux.
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire.

AVERTISSEMENT : Cyanoacrylate. Danger. Se fixe sur la peau et les yeux en quelques secondes. Tout contact à travers les vêtements (en coton) peut provoquer des brûlures. Tenir hors de la portée des enfants.

Classement HMIS III

Santé : 2 – danger modéré – des blessures temporaires ou mineures peuvent se produire
Inflammabilité : 2 – danger modéré
Physique : 1 – danger léger

SDS US (GHS HazCom 2012)

Ce document a été préparé selon les exigences concernant les FTSS de la norme de communication des dangers de l'OSHA 29 CFR 1910.1200.

Les renseignements de la présente proviennent de sources considérées comme étant précises et fiables, mais il n'est pas garanti qu'elles le soient. Rien dans la présente ne doit être considéré comme une recommandation de pratique ou de produit en violation de tout brevet, loi ou règlement. L'utilisateur est responsable de déterminer la pertinence de l'utilisation de toute matière pour un but particulier et de respecter de telles précautions de sécurité si nécessaire. NOUS NE GARANTISSONS PAS LES PRODUITS ET NOUS DÉCHARGEONS DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION DU PRODUIT À UN OBJECTIF PARTICULIER.