



Revision Number: 007.0

Issue date: 01/08/2021

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name:	LOCTITE EA 0151 B HARDENER known as LOCTITE 0151 50ml PTB	IDH number:	702120
Product type/use:	Epoxy Hardener	Item number:	83069_AB0151
Restriction of Use:	None identified	Region:	Canada
Company address:	Henkel Canada Corporation Meadowpine Boulevard 2515 Mississauga, Ontario L5N 6C3	Contact information:	Telephone: +1 (905) 814-6511 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

DANGER: HARMFUL IF SWALLOWED OR IN CONTACT WITH SKIN.
CAUSES SEVERE SKIN BURNS AND EYE DAMAGE.
MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION.
MAY CAUSE ALLERGY OR ASTHMA SYMPTOMS OR BREATHING
DIFFICULTIES IF INHALED.

HAZARD CLASS	HAZARD CATEGORY
ACUTE TOXICITY ORAL	4
ACUTE TOXICITY DERMAL	4
SKIN CORROSION	1B
SERIOUS EYE DAMAGE	1
RESPIRATORY SENSITIZATION	1
SKIN SENSITIZATION	1

PICTOGRAM(S)



Precautionary Statements

Prevention: Avoid breathing vapors, mist, or spray. Wash affected area thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves, clothing, eye and face protection. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Response: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or physician. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Store locked up.

Disposal: Dispose of contents and/or container according to Federal, State/Provincial and local
 IDH number: 702120 Product name: LOCTITE EA 0151 B HARDENER known as LOCTITE 0151 50ml PTB

governmental regulations.

Classification complies with Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and is consistent with the provision of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS).

See Section 11 for additional toxicological information.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component(s)	CAS Number	Weight %*
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	60 - 80
3,6-diazaoctanethylenediamin	112-24-3	10 - 30
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	112945-52-5	1 - 5
1,2-Ethanediamine, N1,N1-bis(2-aminoethyl)-	4097-89-6	1 - 5
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	0.1 - 1
N-Aminoethylpiperazine	140-31-8	0.1 - 1
Tetraethylene pentamine	112-57-2	0.1 - 1
Diethylenetriamine	111-40-0	0.1 - 1

* Exact percentages may vary or are trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:	Move to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.
Skin contact:	Immediately flush skin with plenty of water (using soap, if available). Remove contaminated clothing and footwear. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse. Get medical attention.
Eye contact:	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Get medical attention.
Ingestion:	DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical attention.
Symptoms:	See Section 11.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:	Water spray (fog), foam, dry chemical or carbon dioxide.
Special firefighting procedures:	Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing, such as turn-out gear.
Unusual fire or explosion hazards:	In case of fire, keep containers cool with water spray. Closed containers may rupture (due to build up of pressure) when exposed to extreme heat.
Hazardous combustion products:	Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Irritating organic fragments.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protection recommended in Section 8, isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

Environmental precautions:	Do not allow product to enter sewer or waterways.
-----------------------------------	---------------------------------------------------

Clean-up methods:

Remove all sources of ignition. Evacuate and ventilate spill area; dike spill to prevent entry into water system; wear full protective equipment during clean-up. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Scrape up as much material as possible. Store in a partly filled, closed container until disposal. Refer to Section 8 "Exposure Controls / Personal Protection" prior to clean up.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:

Use only with adequate ventilation. Prevent contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe vapor and mist. Wash thoroughly after handling. Keep container closed. Refer to Section 8.

Storage:

Store in original container until ready to use. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place away from incompatible materials. Store away from heat, sparks, flames, or other sources of ignition.

Shelf Life Statement: Not available.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Employers should complete an assessment of all workplaces to determine the need for, and selection of, proper exposure controls and protective equipment for each task performed.

Hazardous Component(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTHER
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	None	None	None	None
3,6-diazaoctanethylenediamin	None	None	1 ppm (6 mg/m ³) TWA (SKIN)	None
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	10 mg/m ³ TWA Inhalable dust. 3 mg/m ³ TWA Respirable fraction.	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	None	None
1,2-Ethanediamine, N1,N1-bis(2-aminoethyl)-	None	None	None	None
2-(2-aminoethylamino)ethanol	None	None	None	None
N-Aminoethylpiperazine	None	None	None	None
Tetraethylene pentamine	None	None	1 ppm (5 mg/m ³) TWA Aerosol. (SKIN) Aerosol. (Skin sensitizer)	None
Diethylenetriamine	1 ppm TWA (SKIN)	None	None	None

Engineering controls:

Provide adequate local exhaust ventilation to maintain worker exposure below exposure limits.

Respiratory protection:

Use a NIOSH approved air-purifying respirator if the potential to exceed established exposure limits exists.

Eye/face protection:

Safety goggles or safety glasses with side shields. Full face protection should be used if the potential for splashing or spraying of product exists. Safety showers and eye wash stations should be available.

Skin protection:

Use chemical resistant, impermeable clothing including gloves and either an apron or body suit to prevent skin contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state:

Paste

Color:

Translucent, Amber

Odor:

Ammoniacal

Odor threshold:

Not available.

pH:	Not applicable
Vapor pressure:	0.01 mm hg (20 °C (68°F))
Boiling point/range:	270 °C (518°F)
Melting point/ range:	Not available.
Specific gravity:	0.98
Vapor density:	5
Flash point:	> 129.5 °C (> 265.1 °F) ; Estimated
Flammable/Explosive limits - lower:	Not available.
Flammable/Explosive limits - upper:	Not available.
Autoignition temperature:	Not available.
Flammability:	Not applicable
Evaporation rate:	Not available.
Solubility in water:	Not miscible or difficult to mix
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not available.
VOC content:	0 %; 0 g/l (value for resin and hardener together)
Viscosity:	Not available.
Decomposition temperature:	Not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable under normal conditions of storage and use.
Hazardous reactions:	Polymerization is a highly exothermic reaction and may generate sufficient heat to cause thermal decomposition and/or rupture containers.
Hazardous decomposition products:	Hydrocarbons. Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Irritating organic vapours. Ammonia. Amines.
Incompatible materials:	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents. Amines. Water. Acrylates. Alcohols. Aldehydes. Nitrites. Copper. Copper alloys.
Reactivity:	Not available.
Conditions to avoid:	Avoid temperatures above 38°C (100°F). Excessive heat. Heat, flames, sparks and other sources of ignition. Store away from incompatible materials. Avoid mixing resin (Part A) and curing agent (Part B) unless you plan to use immediately. Failure to observe these precautions may result in excessive heat build-up causing an exotherm.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Relevant routes of exposure:	Skin, Inhalation, Eyes, Ingestion
-------------------------------------	-----------------------------------

Potential Health Effects/Symptoms

Inhalation:	Inhalation of vapors or mists of the product may be irritating to the respiratory system.
Skin contact:	Causes skin burns. May cause allergic skin reaction. Rash. Redness.
Eye contact:	Causes serious eye damage. Redness. Tissue damage.
Ingestion:	May cause burns of mouth and throat if swallowed. Irritation and corrosive action can occur in the mouth, stomach tissue and digestive tract if swallowed.

Hazardous Component(s)	LD50s and LC50s	Immediate and Delayed Health Effects
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	None	No Records
3,6-diazaoctanethylenediamin	None	Allergen, Corrosive, Developmental, Irritant, Mutagen
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	None	Nuisance dust
1,2-Ethanediamine, N1,N1-bis(2-aminoethyl)-	None	No Data
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Oral LD50 (Rat) = 3,000 mg/kg	Irritant, Allergen
N-Aminoethylpiperazine	None	Irritant, Corrosive, Allergen
Tetraethylene pentamine	Oral LD50 (Rat) = 3.99 g/kg Oral LD50 (Rat) = 2.1 g/kg Dermal LD50 (Rabbit) = 0.66 g/kg	Irritant, Mutagen, Allergen
Diethylenetriamine	Oral LD50 (Rat) Approximate 1,140 mg/kg Oral LD50 (Rat) = 1,080 mg/kg Oral LD50 (Rat) = 2.33 g/kg	Allergen, Irritant, Eyes

Hazardous Component(s)	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen (Specifically Regulated)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	No	No	No
3,6-diazaoctanethylenediamin	No	No	No
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	No	No	No
1,2-Ethanediamine, N1,N1-bis(2-aminoethyl)-	No	No	No
2-(2-aminoethylamino)ethanol	No	No	No
N-Aminoethylpiperazine	No	No	No
Tetraethylene pentamine	No	No	No
Diethylenetriamine	No	No	No

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological information: Not available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Information provided is for unused product only.

Recommended method of disposal: Follow all local, state, federal and provincial regulations for disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

The transport information provided in this section only applies to the material/formulation itself, and is not specific to any package/configuration.

Canada Transportation of Dangerous Goods - Ground

Proper shipping name:	TRIETHYLENETETRAMINE solution
Hazard class or division:	8
Identification number:	UN 2259
Packing group:	II

International Air Transportation (ICAO/IATA)

Proper shipping name: Triethylenetetramine solution
Hazard class or division: 8
Identification number: UN 2259
Packing group: II

Water Transportation (IMO/IMDG)

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. solution (Triethylenetetramine, Polyamide resin)
Hazard class or division: 8
Identification number: UN 3267
Packing group: II
Marine pollutant: Polyamide resin

15. REGULATORY INFORMATION**Canada Regulatory Information**

CEPA DSL/NDSL Status: All components are listed on or are exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List.

United States Regulatory Information

TSCA 8 (b) Inventory Status: All components are listed as active or are exempt from listing on the Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

16. OTHER INFORMATION

This safety data sheet contains changes from the previous version in sections: 2,3,8,10,11,13

Prepared by: Product Safety and Regulatory Affairs

Issue date: 01/08/2021

DISCLAIMER: The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. However, Henkel Corporation and its affiliates ("Henkel") does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Henkel has no control. It is the user's responsibility to determine the suitability of Henkel's products or any production methods mentioned herein for a particular purpose, and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and persons against any hazards that may be involved in the handling and use of any Henkel's products. In light of the foregoing, Henkel specifically disclaims all warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel's products. Henkel further disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.

This Safety Data Sheet has been generated based on the Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and provides information in accordance with Canadian law only. No warranty or representation of any kind is given with respect to the substantive or export laws of any other jurisdiction or country. Please confirm that the information provided herein conforms to the substantive export or other law of any other jurisdiction prior to export. Please contact Henkel Product Safety and Regulatory Affairs for additional assistance.



Número de Révision: 007.0

Date de sortie: 01/08/2021

1. PRODUIT ET ENTREPRISE IDENTIFICATION

Désignation de l'article:	LOCTITE EA 0151 B HARDENER known as LOCTITE 0151 50ml PTB	Numéro IDH:	702120
Type de produit/utilisation:	Durcisseur époxyde	numéro d'item	83069_AB0151
Restriction d'utilisation:	Non identifié	Région:	Canada
Raison sociale:	Votre contact:		
Henkel Canada Corporation	Téléphone: +1 (905) 814-6511		
Meadowpine Boulevard 2515	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Mississauga, Ontario L5N 6C3	1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711		
	TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC		
	1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887		
	Internet: www.henkelna.com		

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES CAS D'URGENCE

DANGER: NOCIF EN CAS D'INGESTION OU DE CONTACT CUTANÉ. PROVOQUE DES BRULURES DE LA PEAU ET DE GRAVES LESIONS DES YEUX.
PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE CUTANÉE.
PEUT PROVOQUER DES SYMPTOMES ALLERGIQUES OU D'ASTHME OU DES DIFFICULTES RESPIRATOIRES PAR INHALATION.

CLASSE DE RISQUE	CATEGORIE DE RISQUE
TOXICITE AIGUË ORAL(E)	4
TOXICITE AIGUË CUTANÉ(E)	4
CORROSION CUTANÉE	1B
LESIONS OCULAIRES GRAVES	1
SENSIBILISATION RESPIRATOIRE	1
SENSIBILISATION DE LA PEAU	1

PICTOGRAMME(S)



Conseils de prudence

Prévention:	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Laver soigneusement la zone affectée après la manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Intervention:	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et l'installer au repos dans une position confortable pour la respiration.

Numéro IDH: 702120

Nom du produit: LOCTITE EA 0151 B HARDENER known as LOCTITE 0151 50ml PTB

Consulter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. En cas de symptômes respiratoires : appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage:

Garder sous clef.

Élimination:

Mettre le contenu et/ou le récipient au rebut conformément aux règlements fédéraux, nationaux, provinciaux et locaux.

La présente classification satisfait au Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et se conforme aux dispositions du Système général harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques des Nations Unies.

Voir section 11 pour information supplémentaire sur la toxicologie.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances dangereuses	Numéro CAS	Poids %*
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	60 - 80
3,6-diazaoctane-éthylènediamine	112-24-3	10 - 30
Silice amorphe, fume, sans cristaux	112945-52-5	1 - 5
N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine	4097-89-6	1 - 5
2-(2-aminoéthylamino)éthanol	111-41-1	0.1 - 1
N-aminoéthylpipérazine	140-31-8	0.1 - 1
Tetraéthylènepentamine	112-57-2	0.1 - 1
Diéthylènetriamine	111-40-0	0.1 - 1

*Les pourcentages exacts peuvent varier ou constituer un secret commercial. L'intervalle de concentration est fourni pour aider les utilisateurs à assurer les protections appropriées.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Inhalation:	Amener au grand air. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Appeler un médecin.
Contact avec la peau:	Rincer immédiatement la peau à grande eau (avec du savon, s'il est disponible). Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant réutilisation. Bien nettoyer les chaussures avant de les réutiliser. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
Ingestion:	NE PAS faire vomir à moins qu'un membre du personnel médical ne vous ait enjoint de le faire. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.
Symptoms:	Voir la section 11.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:	Eau pulvérisée (brouillard), mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone.
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

Feu inhabituel ou risques d'explosion: En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée. Les conteneurs clos sont susceptibles de se briser (en raison de la pression accumulée) en cas d'exposition à une chaleur extrême.

Produit ou gaz issus de la combustion: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Fragments organiques irritants.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8, isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.

Mesures de protection de l'environnement: Ne pas laisser le produit entrer dans les égouts ou les voies d'eau.

Méthodes de nettoyage: Enlever toute source d'ignition. Evacuer et aérer la zone d'écoulement du produit; endiguer l'écoulement afin d'éviter toute pénétration des canalisations d'eau; porter des équipements complets de protection pour le nettoyage. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Racler autant de matériau que possible. Conserver dans un récipient fermé, partiellement rempli, jusqu'au moment de son élimination. Voir la section 8 « Contrôles de l'exposition / Protection personnelle » avant le nettoyage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou la buée. Bien se laver après la manutention. Garder le récipient fermé. Consulter la section 8.

Stockage: Conserver dans le récipient original jusqu'au moment de l'utilisation. Garder le contenant hermétiquement fermé et dans un lieu frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. Entreposer loin des sources de chaleur, d'étincelles, de flammes ou autres d'inflammation.

Durée de Conservation Déclaration: Non disponible

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Les employeurs devraient accomplir une évaluation de tous les lieux de travail pour déterminer le besoin, et du choix, des commandes appropriées d'exposition et le matériel de protection pour chaque tâche effectuée.

Substances dangereuses	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	Autre
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Rien	Rien	Rien	Rien
3,6-diazaoctane-éthylènediamine	Rien	Rien	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PEAU)	Rien
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	10 mg/m3 TWA Poussière inhalable 3 mg/m3 TWA Fraction alvéolaire.	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Rien	Rien
N,N-Bis(2-aminoéthyl)éthylènediamine	Rien	Rien	Rien	Rien
2-(2-aminoéthylamino)éthanol	Rien	Rien	Rien	Rien
N-aminoéthylpipérazine	Rien	Rien	Rien	Rien
Tetraéthylènepentamine	Rien	Rien	1 ppm (5 mg/m3) TWA Aérosol (PEAU) Aérosol (Sensibilisateur de la peau)	Rien
Diéthylènetriamine	1 ppm TWA (PEAU)	Rien	Rien	Rien

Remarques sur la conception des installations techniques:	Assurer une ventilation d'échappement locale adéquate afin de maintenir l'exposition du travailleur sous les limites permmissibles.
Protection respiratoire:	Utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré approuvé NIOSH s'il y a possibilité de dépasser les limites d'exposition établies.
Protection des yeux:	Des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité munies d'un écran latéral. Utiliser un masque complet s'il y a des risques d'éclaboussures ou de pulvérisation du produit. Des douches de sécurité et des dispositifs de rinçage oculaire d'urgence doivent être disponibles.
Protection de la peau:	Utiliser des vêtements imperméables, résistants aux produits chimiques, y compris des gants et soit un tablier soit un vêtement complet pour empêcher le contact avec la peau.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique:	Pâte
Couleur:	Translucide, Ambré
Odeur:	Ammoniacale
Seuil de détection d'odeur:	Non disponible
Valeur pH:	Non applicable
Pression de vapeur:	0.01 mm/hg (20 °C (68°F))
Point / zone d'ébullition:	270 °C (518°F)
Point/domaine de fusion:	Non disponible
Gravité spécial:	0.98
Densité de vapeur:	5
Point d'éclair:	> 129.5 °C (> 265.1 °F) ; Estimé
Inflammable/Limites inférieures d'explosion:	Non disponible
Inflammable/Limites supérieures d'explosion:	Non disponible
Température d'auto-inflammation:	Non disponible
Inflammabilité:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Non disponible
Solubilité dans l'eau:	Non ou peu miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non disponible
Teneur VOC:	0 %; 0 g/l (valeur pour la résine et le durcisseur ensemble)
Viscosité:	Non disponible
Température de décomposition:	Non disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Réactions dangereuses:	La polymérisation est une réaction hautement exothermique et peut générer une chaleur suffisante pour provoquer la décomposition thermique et/ou la rupture des conteneurs.
Produits de décomposition dangereux:	Hydrocarbures. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Vapeurs organiques irritantes. De l'ammoniaque. Amines.
Produits incompatibles:	Acides puissants. Des bases fortes. Des oxydants forts. Amines. Eau. Acrylates. Alcools. Aldéhydes. Nitrures. Cuivre. Alliage de cuivre.
Réactivité:	Non disponible
Conditions à éviter:	Eviter les températures supérieures à 38°C (100°F). Chaleur excessive. Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. Stockez loin des matériaux incompatibles. Éviter de mélanger la résine (Partie A) et l'agent de durcissement (Partie B), à moins que l'utilisation ne soit immédiate. Si ces précautions n'étaient pas respectées, il pourrait se produire un dégagement de chaleur dû à une accumulation excessive de chaleur.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition pertinentes: Yeux, Inhalation, Peau, Ingestion

Effets potentiels sur la santé

Inhalation:	L'inhalation des vapeurs ou des buées de ce produit peut irriter le système respiratoire.
Contact avec la peau:	Cause des brûlures à la peau. Peut causer une réaction allergique de la peau. Éruption cutanée. Rougeur.
Contact avec les yeux:	Provoque des lésions oculaires graves. Rougeur. Atteinte des tissus.
Ingestion:	Peut entraîner des brûlures dans la bouche et la gorge par ingestion. L'ingestion peut entraîner un effet irritant et corrosif dans la bouche, les tissus gastriques et le tube digestif.

Substances dangereuses	LC50s et LD50s	Effet immédiat et retardé sur la santé.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Rien	Aucune information
3,6-diazaoctane-éthylènediamine	Rien	Allergène, Corrosif, Développemental, Irritant, Mutagène
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	Rien	Poussières nuisibles
N,N-Bis(2-aminoéthyl)éthylènediamine	Rien	Aucune donnée
2-(2-aminoéthylamino)éthanol	Oral LD50 (Rat) = 3,000 mg/kg	Irritant, Allergène
N-aminoéthylpipérazine	Rien	Irritant, Corrosif, Allergène
Tetraéthylènepentamine	Oral LD50 (Rat) = 3.99 g/kg Oral LD50 (Rat) = 2.1 g/kg Dermal LD50 (Lapin) = 0.66 g/kg	Irritant, Mutagène, Allergène
Diéthylènetriamine	Oral LD50 (Rat) Approximatif 1,140 mg/kg Oral LD50 (Rat) = 1,080 mg/kg Oral LD50 (Rat) = 2.33 g/kg	Allergène, Irritant, Yeux

Substances dangereuses	NTP cancérigène	IARC cancérigène	OSHA cancérigène (Spécifiquement réglementé)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Non	Non	Non
3,6-diazaoctane-éthylènediamine	Non	Non	Non
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	Non	Non	Non
N,N-Bis(2-aminoéthyl)éthylènediamine	Non	Non	Non
2-(2-aminoéthylamino)éthanol	Non	Non	Non
N-aminoéthylpipérazine	Non	Non	Non
Tetraéthylènepentamine	Non	Non	Non
Diéthylènetriamine	Non	Non	Non

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information écologique: Non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Information exigée est pour pour les produits inutilisés uniquement.

Méthode de rejet recommandée: Suivre tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux concernant l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les informations relatives au transport fournies dans cette section s'appliquent seulement au matériau lui-même/à la formulation elle-même et elles ne sont pas spécifiques à aucun emballage/à aucune configuration.

Transport du Canada de Marchandises Dangereuses-Terre

Nom d'embarquement correct: TRIÉTHYLÈNETÉTAMINE solution
Division: 8
Numéro d'identification: UN 2259
Groupe d'emballage: II

Transport aérien (ICAO/IATA)

Nom d'embarquement correct: Triethylenetetramine solution
Division: 8
Numéro d'identification: UN 2259
Groupe d'emballage: II

Transport maritime (IMO/IMDG)

Nom d'embarquement correct: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. solution (Triethylenetetramine, Polyamide resin)
Division: 8
Numéro d'identification: UN 3267
Groupe d'emballage: II
Polluant marin: Polyamide resin

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Information sur la réglementation Canadienne

Statut LCPE LIS/LES: Tous les composants sont inscrits sur la liste intérieure des substances ou en sont exempts.

Information sur la réglementation des Etats Unis

État de l'inventaire TSCA 8 (b): Tous les composants sont répertoriés comme actifs ou sont exempts d'inscription dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act).

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité contient des changements par rapport à la précédente version dans les paragraphes: 2,3,8,10,11,13

Préparé par: Sécurité des Produits et Affaires Réglementaires

Date de sortie: 01/08/2021

DÉMENTI Les données ci-jointes sont fournies à titre d'information seulement et sont jugées dignes de foi. Toutefois, la société Henkel Corporation n'assume la responsabilité d'aucun résultat obtenu par des personnes dont elle ne contrôle pas les méthodes. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits Henkel ou les méthodes de production mentionnées dans le présent document conviennent à un usage particulier. Il lui incombe aussi de prendre les précautions nécessaires pour protéger les biens et les personnes contre tout risque qui pourrait se produire au cours de la manipulation et de l'utilisation de l'un ou l'autre des produits de Henkel Corporation. À la lumière de ce qui précède, la société Henkel Corporation décline toute responsabilité, tacite ou expresse, incluant mais ne se limitant pas à la garantie implicite de qualité marchande et de conception à une fin spécifique découlant de la vente ou de l'usage des produits de Henkel Corporation. Henkel Corporation décline aussi toute responsabilité pour tout dommage indirect, quel qu'il soit, y compris un manque à gagner.

Cette Fiche de Données de Sécurité a été générée en fonction du Règlement Canadien sur les produits dangereux (SIMDUT 2015) et fournit des renseignements conformément à la loi Canadienne seulement. Aucune garantie ou représentation de quelque nature que ce soit n'est donnée en ce qui concerne les lois de fond ou d'exportation de toute autre juridiction ou pays. Veuillez confirmer que les informations fournies dans le présent document sont conformes à la législation sur l'exportation ou à toute autre loi de toute autre juridiction avant l'exportation. Veuillez contacter Henkel Product Safety and Regulatory Affairs pour une assistance supplémentaire.