**Número de Révision:** 006.1

**Date de sortie:** 05/14/2025

## 1. IDENTIFICATION

**Désignation de l'article:** **LOCTITE EA E-40HT B known as HYSOL E-40HT EPOXY 50ML PT B**

**Numéro IDH:** 1086062

**Type de produit/utilisation recommandée:** Durcisseur époxyde

**numéro d'item** 1086062_193386

**Restriction d'utilisation:** Non identifié

**Région:** Canada

**Raison sociale:**
Henkel Canada Corporation
Meadowpine Boulevard 2515
Mississauga, Ontario L5N 6C3

**Votre contact:**
Téléphone: +1 (905) 814-6511
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
Internet: www.henkelna.com

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES CAS D'URGENCE**

DANGER: H314 - PROVOQUE DE GRAVES BRULURES DE LA PEAU ET DE GRAVES LESIONS DES YEUX.
H317 - PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE CUTANEE.
H341 - SUSCEPTIBLE D´INDUIRE DES ANOMALIES GENETIQUES.
H361 - SUSCEPTIBLE DE NUIRE A LA FERTILITE OU AU FŒTUS.
H373 - RISQUE PRESUME D'EFFETS GRAVES POUR LES ORGANES A LA SUITE D'EXPOSITIONS REPETEES OU D'UNE EXPOSITION PROLONGEE.

| CLASSE DE RISQUE | CATEGORIE DE RISQUE |
|---|---|
| CORROSION CUTANEE | 1 |
| LESIONS OCULAIRES GRAVES | 1 |
| SENSIBILISATION DE LA PEAU | 1 |
| MUTAGENICITE DES CELLULES GERMINALES | 2 |
| TOXICITE POUR LA REPRODUCTION | 2 |
| TOXICITE SPECIFIQUE AU NIVEAU DE L'ORGANE CIBLE- EXPOSITIONS REPETEES | 2 |

**PICTOGRAMME(S)**



**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Prévention:** | P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.<br>P202 - Ne pas manipuler avant d´avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.<br>P260 - Ne pas respirer les vapeurs ni le brouillard de pulvérisation.<br>P264 - Laver soigneusement la zone affectée après la manipulation.<br>P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.<br>P280 - Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. |
| **Intervention:** | P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.<br>P304+P340+P310 - EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et l'installer au repos dans une position confortable pour la respiration. Consulter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.<br>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.<br>P308+P313 - EN CAS d'exposition ou d'inquiétude : consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.<br>P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage:** | P405 - Garder sous clef. |
| **Élimination:** | P501 - Mettre le contenu et/ou le récipient au rebut conformément aux règlements fédéraux, nationaux, provinciaux et locaux. |

**Autres dangers** Non disponible

La classification est conforme aux règlements canadiens sur les produits dangereux et aux dispositions du Système général harmonisé (Globally Harmonized System, GHS) de classification et d'étiquetage des produits chimiques de l'ONU.

**Voir section 11 pour information supplémentaire sur la toxicologie.**

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Substances dangereuses | Numéro CAS | Poids %* |
|---|---|---|
| N,N'-bis(3-aminopropyl)piperazine | 7209-38-3 | 30 - 60 |
| alcool benzylique | 100-51-6 | 1 - 5 |
| 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | 1 - 5 |
| 3- Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | 2855-13-2 | 1 - 5 |
| Phenol | 108-95-2 | 1 - 5 |
| N-aminoéthylpipérazine | 140-31-8 | 1 - 5 |

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

## 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

**Measures de premiers secours par voies d'exposition probables**

| | |
|---|---|
| **Inhalation:** | Si il n'y a pas de respiration, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par du personnel qualifié. Amener au grand air. Si les symptomes persistent, faire appel á un médecin. |
| **Contact avec la peau:** | Rincer à l'eau courante et au savon. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si des symptômes se manifestent et persistent, consultez un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Bien nettoyer les chaussures avant de les réutiliser. Jeter les chaussures ou les vêtements qui ne peuvent pas être décontaminés. |

| | |
|---|---|
| **Contact avec les yeux:** | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. |
| **Ingestion:** | Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente. |
| **Symptômes et effets les plus importants(aigu et retardé):** | Les principaux symptômes et effets connus, aigus et différés, sont décrits à la section 11 : Renseignements toxicologiques. |
| **Indication de toute attention médicale immédiate / traitement spécial nécessaire:** | Non disponible |

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|---|---|
| **Moyen d'extinction approprié:** | Eau pulvérisée (brouillard), mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone. |
| **Agents extincteurs inappropriés:** | Non disponible |
| **Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** | Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage. Tenir le personnel non nécessaire à distance. |
| **Feu inhabituel ou risques d'explosion:** | La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. Le personnel à proximité et sous le vent devrait être évacué. Utiliser de l'eau peut causer la formation de solutions aqueuses très toxiques. Ne laissez pas l'écoulement du combat de l'incendie entrer dans les drains ou les cours d'eau. 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 et d'azote, aldéhydes, acides et substances organiques indéterminées. Ammoniac. Aldéhydes. Acide nitrique. Des fumées toxiques. Vapeurs irritantes. Résines phénoliques. |

## 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 prodxuit entrer dans les égoûts ou les voies d'eau. |
| **Méthodes de nettoyage:** | Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Tenir le personnel non nécessaire à distance. Porter un équipement de protection personnelleapproprié. Voir la section 8 « Contrôles de l'exposition / Protection personnelle » avant le nettoyage. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Racler le matériau renversé et placer dans un récipient fermé pour mise au rebut. |

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation:** Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. 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. Porter des lunettes de protection, des gants et un vêtement de protection. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Garder le récipient fermé.

**Stockage:** Garder le contenant hermétiquement fermé et dans un lieu frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. Stocker dans un endroit sec. Eviter l'humidité. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes. Conserver dans le récipient original jusqu'au moment de l'utilisation. Entreposer à l'écart des matériaux incompatibles identifiés à la section 10. Garder le contenant hermétiquement fermé et dans un lieu frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes.

**Pour obtenir des renseignements sur la durée de conservation du produit,veuillez examiner les étiquettes sur le récipient ou vérifier la fichetechnique.**

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Silice amorphe, fumee, sans cristaux | 3 mg/m3 TWA particules alvéolaires 10 mg/m3 TWA particules inhalables | 20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA 50 MPPCF TWA poussière totales 5 mg/m3 TWA Fraction alvéolaire. 15 mg/m3 TWA poussière totales 15 MPPCF TWA Fraction alvéolaire. | Rien | Rien |
| alcool benzylique | Rien | Rien | 10 ppm (44.20 mg/m3) TWA | Rien |
| Phenol | 5 ppm TWA (PEAU) | 5 ppm (19 mg/m3) PEL (PEAU) | Rien | Rien |

**Remarques sur la conception des installations techniques:** Utiliser une ventilation locale si la ventilation générale est insuffisante pour maintenir la concentration des vapeurs sous les limites établies d'exposition.

**Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH s'il y apossibilité de dépasser la ou les limites d'exposition établie(s).

**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:** Liquide
**Couleur:** Ambré
**Odeur:** Légère
**Seuil de détection d'odeur:** Non disponible

| | |
|---|---|
| **Valeur pH:** | Non disponible |
| **Pression de vapeur:** | Non disponible |
| **Point / zone d'ébullition:** | Non disponible |
| **Point/domaine de fusion:** | Non disponible |
| **Densité/Densité relative::** | 1.01 |
| **Densité de vapeur relative**: | Non disponible |
| **Point d'éclair:** | > 93.9 °C (> 201.02 °F) Creuset fermé Pensky-Martens |
| **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:** | Non disponible |
| **Coefficient de partage (value logarithmique):**: | Non disponible |
| **Teneur VOC:** | 0 %; 0 g/l (valeur lorsque mélangé pour l'usage) |
| **Viscosité dynamique:** | Non disponible |
| **Viscosité cinématique:** | Non disponible |
| **Caractéristiques de la particule:** | Non disponible |
| **Température de décomposition:** | Non disponible |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**Stabilité**: Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

**Réactions dangereuses:** Néant dans des conditions normales de traitement.

**Produits de décomposition dangereux:** Oxydes de carbone et d'azote, aldéhydes, acides et substances organiques indéterminées. De l'ammoniaque. Aldéhydes. Acide nitrique. Fumées toxiques. Vapeurs irritantes. Résines phénoliques.

**Produits incompatibles:** Oxydants. Agents réducteurs. Acides. Hypochlorite de sodium. Métaux réactifs. Ce produit corrode lentement les surfaces de cuivre, d'aluminium, de zinc et galvanisées. Bases. Amines.

**Réactivité:** Non disponible

**Conditions à éviter:** Protéger de la chaleur, des sources d'inflammation et des matières incompatibles. Éviter de mélanger la résine (Partie A) et l'agent de durcissement (Partie B), à moins que l'utilisation ne soit immédiate. Ne pas chauffer l'adhésif mélangé à moins d'une utilisation immédiate. Si ces précautions n'étaient pas respectées, il pourrait se produire undégagement de chaleur dû à une accumulation excessive de chaleur. Protéger contre la lumière solaire.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables**: Yeux, Inhalation, Peau, Ingestion

**Effets potentiels sur la santé**

**Inhalation:** Les buées, les vapeurs ou le liquide peut causer une rritation grave ou des brûlures. L'exposition à long terme peut causer des dommages au foie et aux reins. 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 alergique de la peau. Entraîne une irritation de la peau.

**Contact avec les yeux:** Provoque des lésions oculaires graves.

**Ingestion:** L'ingestion cause des brûlures graves à la bouche et à la gorge, ainsi qu'un danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac. Peut entraîner une irritation du tube digestif par ingestion. Non prévu dans des conditions normales d'utilisation.

| **Substances dangereuses** | **LC50s et LD50s** |
|---|---|
| N,N'-bis(3-aminopropyl)piperazine | Rien |
| alcool benzylique | Oral LD50 (Souris) = 1,580 mg/kg<br>Oral LD50 (Rat) = 1,230 - 3,100 mg/kg<br>Oral LD50 (Lapin) = 1,940 mg/kg<br>Oral LD50 (Rat) = 3,100 mg/kg<br>Dermal LD50 (Lapin) = 2,000 mg/kg<br>CL50 par inhalation (Rat, 4 h) = 8.8 mg/l<br>CL50 par inhalation (Rat, 4 h) = > 4,178 mg/l |
| 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) | Rien |
| 3- Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | CL50 par inhalation (Rat, 4 h) = > 5.01 mg/l<br>CL50 par inhalation (Rat, 4 h) = > 5.01 mg/l<br>CL50 par inhalation (Rat, 4 h) = 1.07 - 5.01 mg/l |
| Phenol | Oral LD50 (Souris) = 270 mg/kg<br>Oral LD50 (Rat) = 317 mg/kg<br>Oral LD50 (Rat) = 530 mg/kg<br>Dermal LD50 (Rat) = 669 mg/kg<br>Dermal LD50 (Lapin) = 850 mg/kg |
| N-aminoéthylpipérazine | Rien |

| **Substances dangereuses** | **Effets immédiats sur la santé** | **Effets retardés sur la santé** | **Effets chroniques sur la santé** |
|---|---|---|---|
| N,N'-bis(3-aminopropyl)piperazine | | | |
| alcool benzylique | Corrosif<br>Irritant | Allergène | Système nerveux central |
| 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) | Corrosif | | |
| 3- Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | Irritant<br>Corrosif | Allergène | Poumon |
| Phenol | Corrosif<br>Irritant | | Sang<br>Cardiaque<br>Développemental<br>Yeux<br>Reins<br>Foie<br>Mutagène<br>Système nerveux<br>Peau<br>Vasculaire |
| N-aminoéthylpipérazine | Irritant<br>Corrosif | Allergène | |

| **Substances dangereuses** | **NTP cancérigène** | **IARC cancérigène** | **OSHA cancérigène (Spécifiquement réglementé)** |
|---|---|---|---|
| N,N'-bis(3-aminopropyl)piperazine | Non | Non | Non |
| alcool benzylique | Non | Non | Non |
| 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) | Non | Non | Non |
| 3- Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | Non | Non | Non |
| Phenol | Non | Non | Non |

| | | | |
|---|---|---|---|
| N-aminoéthylpipérazine | 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:** AMINES LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (1,4-Piperazinedipropanamine, Diethyleneglycol diaminopropyl ether)
**Division:** 8
**Numéro d'identification:** UN 2735
**Groupe d'emballage:** III

**Transport aérien (ICAO/IATA)**

**Nom d'embarquement correct:** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,4-Piperazinedipropanamine, Diethyleneglycol diaminopropyl ether)
**Division:** 8
**Numéro d'identification:** UN 2735
**Groupe d'emballage:** III

**Transport maritime (IMO/IMDG)**

**Nom d'embarquement correct:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,4-Piperazinedipropanamine, Diethyleneglycol diaminopropyl ether)
**Division:** 8
**Numéro d'identification:** UN 2735
**Groupe d'emballage:** III

## 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 précedante version dans les paragraphes:** 2,5,8,10,11,15

**Préparé par:** Sécurité des Produits et Affaires Réglementaires

**Date de sortie:** 05/14/2025

**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.