

**Kit Components**

Product code	Description
<b>VT990</b>	<b>Vibra-TITE® Epoxy 990 Flexible Toughened 2 Part Epoxy - Off-White</b>

## Components:

VT990A	Vibra-TITE® Epoxy
VT990B	Vibra-TITE® Epoxy

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

**1 Identification****- Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy
- **Synonyms:** 990 Flexible Toughened 2 Part Epoxy - Off-White - Part A
- **Code du produit:** VT990A
- **Emploi de la substance / de la préparation** Colle

**- Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****- Producteur/fournisseur:**

ND Industries, Inc  
1000 North Crooks Road  
Clawson, MI 48017  
USA  
Telephone: +1-248-288-0000  
Email: info@ndindustries.com  
Website: www.ndindustries.com

**- Service chargé des renseignements:** Service de sécurité des produits**- Numéro d'appel d'urgence:**

États-Unis : 1-800-424-9300  
International : + 1-703-527-3887

**\* 2 Identification des dangers****- Classification de la substance ou du mélange**

GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

Irritation oculaire - catégorie 2A

Sensibilisant cutané - catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**- Éléments d'étiquetage****- Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**- Pictogrammes de danger**

GHS07

**- Mention d'avertissement** Attention**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)  
oxirane,2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymère

**- Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**- Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P280 Porter des gants de protection.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 1)

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### - Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### - Composants dangereux:

CAS: 25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ ) Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	60 – 80%p/p
CAS: 25085-99-8	oxirane,2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis-, homopolymère Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	5 – 10%p/p

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

#### - Description des premiers secours

##### - Après inhalation:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### - Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### - Indications destinées au médecin:

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### - Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.

#### - Conseils aux pompiers

##### - Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### - Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à une aération suffisante.  
Porter un vêtement personnel de protection.

#### - Précautions pour la protection de l'environnement:

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

#### - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

#### - Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

#### - Manipulation:

##### - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 2)

Eviter la formation d'aérosols.

- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**- **Stockage:**- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.- **Paramètres de contrôle**- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

- **Remarques supplémentaires:** The lists that were valid during the creation were used as basis.- **Contrôles de l'exposition**- **Équipement de protection individuel:**- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc nitrile

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**- **Indications générales**- **Aspect:**- **Forme:** Visqueuse- **Couleur:** Blanchâtre- **Odeur:** Caractéristique- **Seuil olfactif:** Non déterminé.- **valeur du pH:** Non déterminé.- **Changement d'état**- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**  $\geq 260$  °C- **Point d'éclair** 148 °C- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.- **Température de décomposition:** Non déterminé.- **Température d'inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 3)

- <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
- <b>Limites d'explosion:</b>	
- <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Densité:</b>	Non déterminée.
- <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
- <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
- <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
- <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
- <b>Viscosité:</b>	
- <b>Dynamique à 20 °C:</b>	41.000 mPas
- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
- <b>Teneur en solvants:</b>	
- <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
- <b>Teneur en substances solides:</b>	7,5 %
- <b>Autres informations</b>	Non disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

#### - Informations sur les effets toxicologiques

##### - Toxicité aiguë

##### - Effet primaire d'irritation:

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

##### - Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

##### - Catégories cancérogènes

##### - IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

##### - NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

#### - Toxicité

- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.

- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.

#### - Comportement dans les compartiments de l'environnement:

- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.

#### - Effets écotoxiques:

- **Remarque:** Toxique chez les poissons.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 4)

**- Autres indications écologiques:****- Indications générales:**



Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
 Toxique pour les organismes aquatiques.

**- Résultats des évaluations PBT et VPVB****- PBT:** Non applicable.**- vPvB:** Non applicable.**- Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

**- Méthodes de traitement des déchets****- Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.**- Emballages non nettoyés:****- Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

<b>- Numéro ONU</b>	
<b>- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
<b>- DOT/TMD</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700))
<b>- ADR</b>	UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin)
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin)
<b>- Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	
 	
<b>- Classe</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
<b>- Label</b>	9
<b>- Groupe d'emballage</b>	
<b>- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- Dangers pour l'environnement:</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
<b>- Marine Pollutant:</b>	Oui Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>- Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>- Marquage spécial (IATA):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers.
<b>- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	90
<b>- No EMS:</b>	F-A,S-F
<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>- DOT/TMD</b>	
<b>- Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 5)

- <b>Remarks:</b>	Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).
- <b>ADR</b>	
- <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
- <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
- <b>Catégorie de transport</b>	3
- <b>Code de restriction en tunnels</b>	(-)
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN), 9, III

### 15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

- **Liste canadienne des substances**

- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

CAS: 25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

CAS: 25085-99-8 oxirane,2,2'-[[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis-, homopolymer

CAS: 68891-50-9 2-propenoic acid, polymer with 1,3-butadiene and 2-propenenitrile, 3-carboxy-1-cyano-1-methylpropyl-terminated

CAS: 67762-90-7 Amorphous Silica

- **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Service établissant la fiche technique:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affairs

- **Contact:** Safety, Health and Environmental Affairs

- **Système de classification:**

- **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	2	Santé = 2
FIRE	1	Inflammabilité = 1
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

- **NFPA données (gamme 0-4)**

2	1	0	Santé = 2
			Inflammabilité = 1
			Réactivité = 0

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 01/29/2024

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 12

Révision: 05/09/2023

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 6)

**- Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**- \* Données modifiées par rapport à la version précédente****- Clause de non-responsabilité**

Les renseignements présentés sont fondés sur des renseignements que ND Industries, Incorporated considère comme exacts. Aucune garantie, expresse ou tacite, n'est offerte. Les renseignements sont fournis uniquement à des fins d'information et d'examen et ND Industries, Inc n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation de ceux-ci ou une dépendance à leur égard. En cas de divergence entre les renseignements du document autre qu'en anglais et sa contrepartie anglaise, la version anglaise aura préséance.

©ND et ND Industries, Inc. sont des marques déposées de ND Industries Incorporated, ® Vibra-TITE est une marque déposée de ND Industries, Inc.



**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

**1 Identification****- Identificateur de produit****- Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy**- Synonyms:** 990 Flexible Toughened 2 Part Epoxy - Off-White - Part B**- Code du produit:** VT990B**- Emploi de la substance / de la préparation** Colle**- Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****- Producteur/fournisseur:**ND Industries, Inc  
1000 North Crooks Road  
Clawson, MI 48017  
USA

Telephone: +1-248-288-0000

Email: info@ndindustries.com

Website: www.ndindustries.com

**- Service chargé des renseignements:** Service de sécurité des produits**- Numéro d'appel d'urgence:**

États-Unis : 1-800-424-9300

International : + 1-703-527-3887

**\* 2 Identification des dangers****- Classification de la substance ou du mélange**

GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 4 H312 Nocif par contact cutané.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**- Éléments d'étiquetage****- Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**- Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS07

**- Mention d'avertissement** Danger**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Curing agent

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine

**- Mentions de danger**

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**- Conseils de prudence**

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264

Se laver soigneusement après manipulation.

P272

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P280

Porter des gants de protection.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P302+P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 1)

P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P322	Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### - Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### - Composants dangereux:

	Curing agent Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4, H312; Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	60 – 80%p/p
CAS: 2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Sensibilisant cutané - catégorie 1A, H317	10 – 30%p/p
	Curing Agent Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	3 – 7%p/p
CAS: 112-57-2	3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4, H312; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	1 – 5%p/p

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

#### - Description des premiers secours

##### - Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

##### - Après inhalation:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

##### - Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### - Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

##### - Après ingestion:

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

##### - Indications destinées au médecin:

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### - Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

#### - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non disponibles.

#### - Conseils aux pompiers

##### - Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### - Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Porter un vêtement personnel de protection.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 2)

**- Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

**- Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

**- Manipulation:****- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.

**- Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**- Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****- Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**- Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

**- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.**- Paramètres de contrôle****- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine

WEEL (U.S.A.)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Skin; DSEN

**- Remarques supplémentaires:** The lists that were valid during the creation were used as basis.**- Contrôles de l'exposition****- Equipement de protection individuel:****- Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**- Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**- Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**- Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.  
Caoutchouc nitrile

**- Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**- Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc nitrile

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 3)

## - Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

## - Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

<b>- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
<b>- Indications générales</b>	
<b>- Aspect:</b>	
- <b>Forme:</b>	Liquide
- <b>Couleur:</b>	Blanchâtre
- <b>Odeur:</b>	Caractéristique
- <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
- <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>- Changement d'état</b>	
- <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
- <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	≥ 237 °C
- <b>Point d'éclair</b>	100 °C
- <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
- <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	260 °C
- <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
- <b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>- Limites d'explosion:</b>	
- <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Densité à 20 °C:</b>	~ 0,95766 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
- <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>- Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
- <b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
- <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>- Viscosité:</b>	
- <b>Dynamique à 20 °C:</b>	2.000 mPas
- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>- Teneur en solvants:</b>	
- <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
- <b>Teneur en substances solides:</b>	0,0 %
- <b>Autres informations</b>	Non disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 4)

### 11 Données toxicologiques

#### - Informations sur les effets toxicologiques

##### - Toxicité aiguë

##### - Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))

Oral LD50 7.630 mg/kg

Dermique LD50 &gt; 1.337 mg/kg

##### Curing agent

Dermique LD50 1.100 mg/kg (ATE)

##### CAS: 2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

Oral LD50 1.030 mg/kg (ATE)

##### Curing Agent

Oral LD50 3.160 mg/kg (rat)

Dermique LD50 2.500 mg/kg (lapin)

##### CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine

Oral LD50 2.140 mg/kg (rat)

Dermique LD50 &gt; 660 mg/kg (lapin)

##### - Effet primaire d'irritation:

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

##### - Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Corrosif

Irritant

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

##### - Catégories cancérogènes

##### - IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

##### - NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

#### - Toxicité

- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.

- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.

#### - Comportement dans les compartiments de l'environnement:

- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.

#### - Effets écotoxiques:

- **Remarque:** Nocif pour les poissons.

#### - Autres indications écologiques:

##### - Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Nocif pour les organismes aquatiques.

#### - Résultats des évaluations PBT et VPVB

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

#### - Méthodes de traitement des déchets

- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024



Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 5)

**- Emballages non nettoyés:****- Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**14 Informations relatives au transport**

- Numéro ONU - DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	UN3266
- Désignation officielle de transport de l'ONU - DOT/TMD	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (3,3'-(Oxybis(2,1-ethane-diyloxy))bis-1-propanamine, ISOPHORONEDIAMINE)
- ADR	UN3266 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (3,3'-(Oxybis(2,1-ethane-diyloxy))bis-1-propanamine, ISOPHORONEDIAMINE)
- IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (3,3'-(Oxybis(2,1-ethane-diyloxy))bis-1-propanamine, ISOPHORONEDIAMINE)
- Classe(s) de danger pour le transport - DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):	
	
- Classe	8 Matières corrosives.
- Label	8
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Classe	8 Matières corrosives.
- Étiquette	8
- Groupe d'emballage - DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	II
- Dangers pour l'environnement: - Marine Pollutant:	Non
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Matières corrosives.	
- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	80
- No EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	(SGG18) Alkalis
- Stowage Category	B
- Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
- Indications complémentaires de transport:	
- DOT/TMD - Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
- ADR - Quantités limitées (LQ) - Quantités exceptées (EQ)	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels	2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ)	1L

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 6)

- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DIYLOXY))BIS-1-PROPANAMINE, ISOPHORONEDIAMINE), 8, II

### 15 Informations sur la réglementation

#### - Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

<b>- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)</b>	
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	ACTIVE
Curing Agent	ACTIVE
3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine	ACTIVE

#### - Liste canadienne des substances

<b>- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada</b>	
CAS: 2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
	Curing Agent
CAS: 112-57-2	3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine

#### - Liste extérieure des substances (LES) du Canada

Aucun des composants n'est compris.

#### - Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

#### - Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

CAS: 2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
CAS: 112-57-2	3,6,9-triazaundécane-1,11-diamine

#### - Informations de danger relatives aux produit:

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

#### - Phrases importantes

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Service établissant la fiche technique:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affaires- **Contact:** Safety, Health and Environmental Affaires

#### - Système de classification:

##### - HMIS données (gamme 0-4)

HEALTH	3	Santé = *3
FIRE	1	Inflammabilité = 1
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

##### - NFPA données (gamme 0-4)

3	1	0	Santé = 3
			Inflammabilité = 1
			Réactivité = 0

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 01/29/2024

#### - Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 11

Révision: 05/08/2023

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**- \* Données modifiées par rapport à la version précédente****- Clause de non-responsabilité**

Les renseignements présentés sont fondés sur des renseignements que ND Industries, Incorporated considère comme exacts. Aucune garantie, expresse ou tacite, n'est offerte. Les renseignements sont fournis uniquement à des fins d'information et d'examen et ND Industries, Inc n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation de ceux-ci ou une dépendance à leur égard. En cas de divergence entre les renseignements du document autre qu'en anglais et sa contrepartie anglaise, la version anglaise aura préséance.

©ND et ND Industries, Inc. sont des marques déposées de ND Industries Incorporated, © Vibra-TITE est une marque déposée de ND Industries, Inc.