

**Kit Components**

Product code	Description
<b>VT912</b>	<b>Vibra-TITE® Epoxy 912 Oil Field Thread Sealing Epoxy</b>

## Components:

VT912A	Vibra-TITE® Epoxy 912 Oil Field Thread Sealing Epoxy - Part A
VT912B	Vibra-TITE® Epoxy 912 Oil Field Thread Sealing Epoxy - Part B

## Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

### \* 1 Identification

#### - Identificateur de produit

- **Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

- **Code du produit:** VT912A

- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** 2-Part Adhesive

#### - 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:** Product safety department

##### - Numéro d'appel d'urgence:

United States: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

### \* 2 Identification des dangers

#### - Classification de la substance ou du mélange



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1A                      H350 Peut provoquer le cancer.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2    H411    Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2                      H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2A                      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1                      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### - Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE



Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### - Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.

#### - Système de classification:

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

#### - Éléments d'étiquetage

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

- **Pictogrammes de danger**



GHS07    GHS08    GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 1)

**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)  
 quartz (SiO<sub>2</sub>)  
 Epalloy 8220  
 talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

**- Mentions de danger**

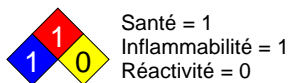
H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H350 Peut provoquer le cancer.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**- Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
 P280 Porter des gants de protection.  
 P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 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.  
 P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**- Principaux dangers:****- WHMIS-symboles:**

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

**- Système de classification:****- NFPA données (gamme 0-4)****- HMIS données (gamme 0-4)****- Autres dangers****- Résultats des évaluations PBT et vPvB**- **PBT:** Non applicable.- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

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

25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq$ 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53	29,78%
7440-66-6	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) N R50/53	19,77%
	Epalloy 8220 Xi R36/38; Xi R43	12,64%
14807-96-6	talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	9,52%
	Citrus Terpenes R10	7,0%
14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> ) Xn R20-48	4,94%
67762-90-7	Synthetic amorphous silica (fumed) Xi R38	1,51%

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

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 2)

### 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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### - Moyens d'extinction

##### - Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes 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

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 sections

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.

Éviter la formation d'aérosols.

##### - Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

#### - 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.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 3)

### - Paramètres de contrôle

#### - Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### 14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0,025 mg/m <sup>3</sup> ACGIH A2; IARC 1
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,10* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
PEL (U.S.A.)	see Quartz listing
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

- **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.

##### - 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 des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

##### - 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:** Gris

- **Odeur:** De type fruité

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

##### - Changement d'état

- **Point de fusion:** Non déterminé.

- **Point d'ébullition:** 176 °C

- **Point d'éclair** 98 °C

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

##### - Température d'inflammation:

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 4)

- <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- <b>Danger d'explosion:</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>Vitesse 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>	115000 mPas
- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
- <b>Teneur en solvants:</b>	
- <b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
- <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
- <b>Teneur en substances solides:</b>	93,0 %
- <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
  - **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### \*11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**

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

14808-60-7 quartz (SiO2)

Inhalatoire LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)

- **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

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Carc. 1A

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
  - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
  - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
  - **Remarque:** Toxique chez les poissons.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 5)

**- 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** Pas d'autres informations importantes 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>- No ONU</b>	
<b>- DOT</b>	néant
<b>- TMD, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- Nom d'expédition des Nations unies</b>	
<b>- DOT</b>	néant
<b>- TMD</b>	UN3082 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), zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées))
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), zinc powder -zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), zinc powder -zinc dust (stabilized))
<b>- Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>- DOT</b>	
<b>- Class</b>	néant
<b>- TMD, IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Classe</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
<b>- Étiquette</b>	9
<b>- Groupe d'emballage</b>	
<b>- DOT</b>	néant
<b>- TMD, IMDG, IATA</b>	III
<b>- Dangers pour l'environnement:</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées), produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
<b>- Marine Pollutant:</b>	Oui
<b>- Marquage spécial (TMD):</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>- Indice Kemler:</b>	90
<b>- No EMS:</b>	F-A,S-F
<b>- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 6)

<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>- TMD</b>	
- Quantités limitées (LQ)	5L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
- Catégorie de transport	3
- Code de restriction en tunnels	E
<b>- IMDG</b>	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	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>	UN3082, 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), zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)), 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**

**- Liste canadienne des substances**

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

25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
7440-66-6	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)
	Epalloy 8220
14807-96-6	talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )
67762-90-7	Synthetic amorphous silica (fumed)

**- 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%)**

14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )
------------	----------------------------

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

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

**- Directive 2012/18/UE**

**- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**- 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**

R10 Inflammable.

R20 Nocif par inhalation.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

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

**- 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

**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  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Carc. 1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

- **Avis 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 SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

**\* 1 Identification****- Identificateur de produit****- Nom du produit:** Vibra-TITE® Epoxy**- Code du produit:** VT912B**- Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** 2-Part Adhesive**- 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:** Product safety department**- Numéro d'appel d'urgence:**United States: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887**\* 2 Identification des dangers****- Classification de la substance ou du mélange**

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

**- Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

**- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.**- Éléments d'étiquetage****- Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

**- Phrases R:**

21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

**- Phrases S:**

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**- Système de classification:****- NFPA données (gamme 0-4)**Santé = 1  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0**- HMIS données (gamme 0-4)**HEALTH 1 Santé = 1  
FIRE 1 Inflammabilité = 1  
REACTIVITY 0 Réactivité = 0**- Autres dangers****- Résultats des évaluations PBT et vPvB****- PBT:** Non applicable.**- vPvB:** Non applicable.

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 1)

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### - Caractérisation chimique: Substances

##### - No CAS Désignation

Epoxy Curing Agent

### 4 Premiers soins

#### - Description des premiers secours

##### - Remarques générales:

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, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

##### - Indications destinées au médecin:

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### - Moyens d'extinction

##### - Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes 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

Veiller à une aération suffisante.

Porter un vêtement personnel de protection.

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

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:

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 sections

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:** Néant.

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes 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:** Néant

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 2)

- **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.  
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 ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

##### - 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 des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

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

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### - Indications générales

##### - Aspect:

###### - Forme:

Liquide

###### - Couleur:

Ambré

##### - Odeur:

Caractéristique

##### - Seuil olfactif:

Non déterminé.

##### - valeur du pH:

Non déterminé.

#### - Changement d'état

##### - Point de fusion:

Non déterminé.

##### - Point d'ébullition:

&gt;200 °C

##### - Point d'éclair

175 °C

##### - Inflammabilité (solide, gazeux):

Non applicable.

#### - Température d'inflammation:

##### - Température de décomposition:

Non déterminé.

##### - Auto-inflammation:

Non déterminé.

##### - Danger d'explosion:

Le produit n'est pas explosif.

#### - Limites d'explosion:

##### - Inférieure:

Non déterminé.

##### - Supérieure:

Non déterminé.

##### - Pression de vapeur à 21 °C:

1 hPa

##### - Densité à 20 °C:

1,02 g/cm<sup>3</sup>

##### - Densité relative

Non déterminé.

##### - Densité de vapeur.

Non déterminé.

##### - Vitesse d'évaporation

Non déterminé.

#### - Solubilité dans/miscibilité avec

##### - l'eau:

Pas ou peu miscible

##### - Coefficient de partage (n-octanol/eau):

Non déterminé.

#### - Viscosité:

##### - Dynamique:

Non déterminé.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 3)

- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
- <b>Teneur en solvants:</b>	
- <b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
- <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
- <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
  - **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**

- <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>	
<b>Epoxy Curing Agent</b>	
Oral	LD50 2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 2000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
  - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
  - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
  - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
  - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes 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>No ONU</b>	
- <b>DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
- <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	
- <b>DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
- <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
- <b>DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Class</b>	néant

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon SGH

Date d'impression : 06/10/2015

Numéro de version 3

Révision: 06/10/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Epoxy

(suite de la page 4)

- <b>Groupe d'emballage</b> - DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
- <b>Dangers pour l'environnement:</b> - Marine Pollutant:	Non
- <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
- <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
- <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	-

### \*15 Informations sur la réglementation

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

- **Liste canadienne des substances**

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

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

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

- **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.

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

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

- **Acronymes et abréviations:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

- **Avis 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.