

11/19/2021

Kit Components

Product code	Description
VTPB500	Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives PB500 Low Surface Energy Bonding Resin

Components:

VTPB500A	Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives PB500 Low Surface Energy Bonding Resin - Part A
VTPB500B	Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives PB500 Low Surface Energy Bonding Resin - Part B

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

1 Identification

- Identificateur de produit

- **Nom du produit:** Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives
- **Synonyms:** PB500 Low Surface Energy Bonding Resin - Part A
- **Code du produit:** VTPB500A
- **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



GHS08 Danger pour la santé

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 Corrosion

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

Sensibilisant cutané - catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Liquides inflammables - catégorie 4

H227 Liquide combustible.

- Éléments d'étiquetage

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

- Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07 GHS08

- Mention d'avertissement Danger

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

anhydride maléique
tetrahydrofurfuryl methacrylate
méthacrylate de 2-éthylhexyle
tétrahydro-2-furylméthanol

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 1)

Monofunctional acid ester

- Mentions de danger

- H227 Liquide combustible.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- Conseils de prudence

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P260 Ne pas 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.
 P284 [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
 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.
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
 P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P314 Demander un avis médical/Consulter 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.
 P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
 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.

- Indications complémentaires:

4 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue.

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: 2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	54,09%p/p
CAS: 20882-04-6	Butanedioic acid Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	9,00%p/p
CAS: 688-84-6	méthacrylate de 2-éthylhexyle 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; Liquides inflammables - catégorie 4, H227	6,30%p/p
CAS: 69912-79-4	Desiccant Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	5,00%p/p
CAS: 108-31-6	anhydride maléique Sensibilisant respiratoire - catégorie 1, H334; Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1, H372; Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	3,50%p/p
	Monofunctional acid ester Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 3, H311; Corrosion cutanée - catégorie 1C, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	1,00%p/p
CAS: 97-99-4	tétrahydro-2-furylméthanol Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B, H360; Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Liquides inflammables - catégorie 4, H227	0,22%p/p

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(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** 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:** CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau

- **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

Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
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:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
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: 108-31-6 anhydride maléique

EL (Canada)	TWA: 0,1 ppm
	S(D), S(R)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 3)

EV (Canada)	TWA: 0,1 ppm
PEL (U.S.A.)	TWA: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
REL (U.S.A.)	TWA: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
TLV (U.S.A.)	TWA: 0,01* mg/m ³ DSEN, RSEN;*inh. fraction + vapor, A4
CAS: 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol	
WEEL (U.S.A.)	TWA: 0,5 ppm

- **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.

- Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- Aspect:

- Forme:

Pâteuse

- Couleur:

Selon désignation produit

- 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: $\geq 59 - \leq 62$ °C

- Point d'éclair

≥ 92 °C

- Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

- Température de décomposition:

Non déterminé.

- Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives:

Non déterminé.

- Limites d'explosion:

- Inférieure:

Non déterminé.

- Supérieure:

Non déterminé.

- Pression de vapeur:

Non déterminé.

- Densité à 20 °C:

$\sim 1,11747$ g/cm³

- Densité relative

Non déterminé.

- Densité de vapeur:

Non déterminé.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 4)

- Taux 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.
- Cinématique:	Non déterminé.
- Teneur en solvants:	
- Solvants organiques:	0,2 %
- VOC (CE)	0,22 %
- Teneur en substances solides:	20,2 %
- Autres informations	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**

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))		
Oral	LD50	11.429 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	30.000 mg/kg
CAS: 108-31-6 anhydride maléique		
Oral	LD50	400 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.620 mg/kg (lapin)
Monofunctional acid ester		
Dermique	LD50	300 mg/kg (ATE)
CAS: 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)

- **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 inhalation.
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
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.	

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 5)

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.
- **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** 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

- Numéro ONU	
- DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
- Désignation officielle de transport de l'ONU	
- DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
- Classe(s) de danger pour le transport	
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	néant
- Groupe d'emballage	
- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	néant
- Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
- "Règlement type" de l'ONU:	néant

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)	
tetrahydrofurfuryl methacrylate	ACTIVE
Butanedioic acid	ACTIVE
Neoprene polychloroprene	ACTIVE
méthacrylate de 2-éthylhexyle	ACTIVE
Desiccant	ACTIVE
Nipol 1472X	*
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate Esters	ACTIVE
anhydride maléique	ACTIVE
Amorphous Silica	ACTIVE
Coton de verre	ACTIVE
Monofunctional acid ester	ACTIVE
tétrahydro-2-furylméthanol	ACTIVE
perbenzoate de tert-butyle	ACTIVE

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 6)

Polymerization inhibitor

ACTIVE

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

CAS: 2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate
	Neoprene polychloroprene
CAS: 688-84-6	méthacrylate de 2-éthylhexyle
	Nipol 1472X
CAS: 41637-38-1	Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate Esters
CAS: 108-31-6	anhydride maléique
CAS: 67762-90-7	Amorphous Silica
CAS: 65997-17-3	Coton de verre
	Monofunctional acid ester
CAS: 97-99-4	tétrahydro-2-furylméthanol
CAS: 614-45-9	perbenzoate de tert-butyle
	Polymerization inhibitor

- Liste extérieure des substances (LES) du Canada

CAS: 20882-04-6 Butanedioic acid

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

CAS: 108-31-6 anhydride maléique

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

CAS: 2455-24-5 tetrahydrofurfuryl methacrylate

CAS: 688-84-6 méthacrylate de 2-éthylhexyle

- 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

H227 Liquide combustible.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique 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.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- 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	3	Santé = *3
FIRE	2	Inflammabilité = 2
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

- NFPA données (gamme 0-4)

3	2	0	Santé = 3
			Inflammabilité = 2
			Réactivité = 0

- Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 11/19/2021 / 14**- 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
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 15

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- 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 : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

1 Identification

- Identificateur de produit

- **Nom du produit:** Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

- **Synonyms:** PB500 Low Surface Energy Bonding Resin - Part B

- **Code du produit:** VTPB500B

- **Emploi de la substance / de la préparation**

Matières premières vernis

Matière première pour adhésifs

- 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



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.



GHS05 Corrosion

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Liquides inflammables - catégorie 4

H227 Liquide combustible.

- Éléments d'étiquetage

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

- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

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

méthacrylate de 2-éthylhexyle
tetrahydrofurfuryl methacrylate
Triethylborane-1,3-diaminopropane
tétrahydro-2-furylméthanol
colophane

- **Mentions de danger**

H227 Liquide combustible.

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 1)

H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 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.
 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.
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter 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.
 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.
 P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
 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: 2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	57,86%p/p
CAS: 688-84-6	méthacrylate de 2-éthylhexyle 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; Liquides inflammables - catégorie 4, H227	19,00%p/p
CAS: 69912-79-4	Desiccant Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	5,00%p/p
CAS: 148861-07-8	Triethylborane-1,3-diaminopropane Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4, H312	3,92%p/p
CAS: 8050-09-7	colophane Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	0,26%p/p
CAS: 97-99-4	tétrahydro-2-furylméthanol Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B, H360; Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Liquides inflammables - catégorie 4, H227	0,23%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:**

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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 2)

- 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:**

CO₂, 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 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

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:

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.

Éviter 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: 8050-09-7 colophane

EL (Canada) S(D), S(R)

TLV (U.S.A.) TWA: 0,001* mg/m³
*inhalable fraction, DSEN, RSEN

CAS: 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol

WEEL (U.S.A.) TWA: 0,5 ppm

- **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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 3)

- 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.

- Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**- Indications générales****- Aspect:****- Forme:**

Pâteuse

- Couleur:

Selon désignation produit

- 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: $\geq 59 - \leq 62$ °C**- Point d'éclair** ≥ 92 °C**- Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

- Température de décomposition:

Non déterminé.

- Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives:

Non déterminé.

- Limites d'explosion:**- Inférieure:**

Non déterminé.

- Supérieure:

Non déterminé.

- Pression de vapeur:

Non déterminé.

- Densité:

Non déterminée.

- Densité relative

Non déterminé.

- Densité de vapeur:

Non déterminé.

- Taux 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.

- Cinématique:

Non déterminé.

- Teneur en solvants:**- Solvants organiques:**

0,2 %

- Eau:

3,5 %

- VOC (CE)

0,23 %

- Teneur en substances solides:

14,7 %

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 4)

- Autres informations	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**

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

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

Dermique	LD50	28.061 mg/kg
----------	------	--------------

CAS: 148861-07-8 Triethylborane-1,3-diaminopropane

Dermique	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
----------	------	-------------------

CAS: 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **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)**

CAS: 9010-98-4	Neoprene rubber	3
----------------	-----------------	---

CAS: 14807-96-6	talc (Mg3H2(SiO3)4)	3
-----------------	---------------------	---

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

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.
- **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.
- **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 : 11/19/2021



Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(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	UN1760
- Désignation officielle de transport de l'ONU - DOT/TMD - ADR - IMDG, IATA	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Triethylborane-1,3-diaminopropane) UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Triethylborane-1,3-diaminopropane) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Triethylborane-1,3-diaminopropane)
- Classe(s) de danger pour le transport - DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):	
	
- Classe - Label	8 Matières corrosives. 8
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Classe - Étiquette	8 Matières corrosives. 8
- Groupe d'emballage - DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	II
- Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Matières corrosives. - Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 80 - No EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Stowage Code	F-A,S-B Alkalis B SW2 Clear of living quarters.
- 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) - Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml 2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE), 8, II

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 6)

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)

tetrahydrofurfuryl methacrylate	ACTIVE
méthacrylate de 2-éthylhexyle	ACTIVE
Neoprene rubber	ACTIVE
Desiccant	ACTIVE
Amorphous Silica	ACTIVE
eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
N-isopropylhydroxylamine	ACTIVE
colophane	ACTIVE
tétrahydro-2-furylméthanol	ACTIVE
triméthylènediamine	ACTIVE
talç (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	ACTIVE
acétone-oxime	ACTIVE
Polymerization inhibitor	ACTIVE

- Liste canadienne des substances

- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

CAS: 2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate
CAS: 688-84-6	méthacrylate de 2-éthylhexyle
CAS: 9010-98-4	Neoprene rubber
CAS: 67762-90-7	Amorphous Silica
CAS: 7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
CAS: 5080-22-8	N-isopropylhydroxylamine
CAS: 8050-09-7	colophane
CAS: 97-99-4	tétrahydro-2-furylméthanol
CAS: 109-76-2	triméthylènediamine
CAS: 14807-96-6	talç (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
	Polymerization inhibitor

- Liste extérieure des substances (LES) du Canada

CAS: 127-06-0 acétone-oxime

- 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: 2455-24-5 tetrahydrofurfuryl methacrylate
 CAS: 688-84-6 méthacrylate de 2-éthylhexyle

- 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

H227 Liquide combustible.
 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.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

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

- Contact: Safety, Health and Environmental Affairs

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 11/19/2021

Numéro de version 13

Révision: 11/19/2021

Nom du produit: Vibra-TITE® Methacrylate Adhesives

(suite de la page 7)

- Système de classification:**- HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	3	Santé = *3
FIRE	2	Inflammabilité = 2
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

- NFPA données (gamme 0-4)

3	2	0	Santé = 3
			Inflammabilité = 2
			Réactivité = 0

- Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 11/19/2021 / 12**- 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
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- 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.