

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**- Identificateur de produit****- Nom du produit:** Vibra-TITE® Retaining Compound**- Code du produit:** VT566**- Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Part retaining**- 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**

GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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

C; Corrosif

R34: Provoque des brûlures.



Xi; Irritant

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

- 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**

GHS05

- Mention d'avertissement Danger**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**acide acrylique
hydroperoxyde de α, α -diméthylbenzyle**- Mentions de danger**H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.**- Conseils de prudence**P280 Porter des gants de protection.
P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

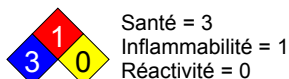
(suite de la page 1)

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.
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques
 E - Matières corrosives

**- 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/informations sur les composants**- Caractérisation chimique: Mélanges**

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

- Composants dangereux:

	Urethane Diméthacrylate	Xi R36/38	48,66%
27813-02-1	acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	Xi R36/38	32,87%
	Polyester Resin	Xi R36/38	8,19%
79-10-7	acide acrylique	C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10	5,29%
80-15-9	hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	1,3%
609-72-3	N,N-diméthyl-o-toluidine	T R23/24/25 R33-52/53	0,1%

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

*** 4 Premiers secours****- Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- 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 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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** 5 Mesures de lutte contre l'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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

(suite de la page 2)

- 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 dispersion accidentelle****- 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.

- 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:

- Utiliser un neutralisant.
- Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- 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 Manipulation 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.

- 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 Contrôles 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:****79-10-7 acide acrylique**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 ppm Skin; R
EV (Canada)	Valeur à long terme: 2 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 6 mg/m ³ , 2 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 5,9 mg/m ³ , 2 ppm Skin

80-15-9 hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 6 mg/m ³ , 1 ppm Skin
---------------	--

- 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.

- Protection respiratoire:

- N'est pas nécessaire.
- 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.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

(suite de la page 3)

- 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.

- 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:** Pâteuse
- **Couleur:** Gris
- **Odeur:** Faible, caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

- Changement d'état

- **Point de fusion:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition:** 141 °C

- **Point d'éclair** 94 °C

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

- **Température d'inflammation:** 374 °C

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

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

- 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.
- **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 à 20 °C:** 10000 mPas
- **Cinématique:** Non déterminé.

- Teneur en solvants:

- **Solvants organiques:** 0,3 %
- **Eau:** 1,0 %
- **VOC (CE)** 0,31 %

- **Teneur en substances solides:** 9,2 %

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

(suite de la page 4)

- **Autres informations** 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 Informations toxicologiques

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

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

79-10-7 acide acrylique

Oral	LD50	250 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	280 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

80-15-9 hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	500 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	220 mg/l (rat)

609-72-3 N,N-diméthyl-o-toluidine

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

- **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** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **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:
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.

12 Informations 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.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à 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 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

(suite de la page 5)

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

- No ONU	
- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
- Nom d'expédition des Nations unies	
- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
- Classe(s) de danger pour le transport	
- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	
- Class	néant
- Groupe d'emballage	
- DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
- Dangers pour l'environnement:	
- Marine Pollutant:	Non
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
- "Règlement type" de l'ONU:	-

15 Informations réglementaires**- 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**

27813-02-1	acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol
79-10-7	acide acrylique
80-15-9	hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle
25852-47-5	Polyéthylène glycol diméthacrylate
128-44-9	Saccharin
57-55-6	propane-1,2-diol
613-48-9	N,N-Diéthyl-P-Toluidine
609-72-3	N,N-diméthyl-o-toluidine
	1,4-naphthoquinone
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

- 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%)

79-10-7	acide acrylique
80-15-9	hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

- 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

- R10 Inflammable.
- R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
- R23 Toxique par inhalation.
- R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R33 Danger d'effets cumulatifs.
- R34 Provoque des brûlures.
- R35 Provoque de graves brûlures.
- R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- R48/20/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/01/2015

Numéro de version 2

Révision: 05/01/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Retaining Compound

(suite de la page 6)

R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R7	Peut provoquer un incendie.

- **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
 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 Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

- * **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.