

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

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****- Identificateur de produit****- Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Primer**- Code du produit:** VT625**- Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Surface preparation of adhesive application

**- 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**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1      H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Xn; Nocif

R65:      Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R38:      Irritant pour la peau.



F; Facilement inflammable

R11:      Facilement inflammable.



N; Dangereux pour l'environnement

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

R67:      L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

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

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 1)

**- 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**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**- Mention d'avertissement** Danger

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

heptane  
triphenylphosphine

**- Mentions de danger**

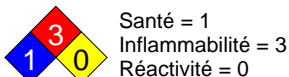
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**- 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.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.  
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.  
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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

B2 - Liquides inflammables  
D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

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

Santé = 1  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0

**- HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 1  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0

**- 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.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 2)

<b>- Composants dangereux:</b>			
142-82-5	heptane	Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67	99,8%
603-35-0	triphenylphosphine	Xn R22; Xi R43; N R50/53	0,15%

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

\* **4 Premiers secours****- 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, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**- 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 de lutte contre l'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.

CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

**- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**- 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 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:**

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:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

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 des sources d'inflammation - ne pas fumer.

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:** Stocker dans un endroit frais.

**- Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**- Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 3)

- **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:**

### 142-82-5 heptane

EL (Canada)	Valeur momentanée: 500 ppm Valeur à long terme: 400 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 2,045 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valeur à long terme: 1,635 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 350 mg/m <sup>3</sup> , 85 ppm Valeur plafond: 1800* mg/m <sup>3</sup> , 440* ppm *15-min
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 2050 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valeur à long terme: 1640 mg/m <sup>3</sup> , 400 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 la peau.

Éviter 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.

- **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:** Liquide

- **Couleur:** Transparent

- **Odeur:** De type solvanté

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

- **Changement d'état**

- **Point de fusion:** -90,5 °C

- **Point d'ébullition:** 98 °C

- **Point d'éclair** -4 °C

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 4)

- <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
- <b>Température d'inflammation:</b>	215 °C
- <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
- <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- <b>Limites d'explosion:</b>	
- <b>Inférieure:</b>	1,1 Vol %
- <b>Supérieure:</b>	6,7 Vol %
- <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	48 hPa
- <b>Densité à 20 °C:</b>	0,68 g/cm <sup>3</sup>
- <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 à 20 °C:</b>	0,05 g/l
- <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
- <b>Viscosité:</b>	
- <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
- <b>Teneur en solvants:</b>	
- <b>Solvants organiques:</b>	99,8 %
- <b>VOC (CE)</b>	99,80 %
- <b>Teneur en substances solides:</b>	0,2 %
- <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 Informations toxicologiques

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

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

603-35-0 triphénylphosphine

Oral | LD50 | 700 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**

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

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.

- **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:

Irritant

## 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.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Primer





(suite de la page 5)

- **Effets écotoxiques:**
  - **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **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.
    - Très toxique pour organismes aquatiques.
- **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.
- **Emballages non nettoyés:**
  - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- <b>No ONU</b> - <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>	UN1993
- <b>Nom d'expédition des Nations unies</b> - <b>DOT</b> - <b>TMD</b>  - <b>IMDG</b>  - <b>IATA</b>	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HEPTANES) UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HEPTANES), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, triphenylphosphine), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)
- <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> - <b>DOT</b>    - <b>Class</b> - <b>Label</b> - <b>TMD, IMDG</b>     - <b>Classe</b> - <b>Étiquette</b>	3 Liquides inflammables. 3  3 Liquides inflammables. 3
- <b>IATA</b>    - <b>Class</b> - <b>Label</b>	3 Liquides inflammables. 3
- <b>Groupe d'emballage</b> - <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>	II
- <b>Dangers pour l'environnement:</b> - <b>Marine Pollutant:</b>  - <b>Marquage spécial (TMD):</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : heptane Oui Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
- <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> - <b>Indice Kemler:</b>	Attention: Liquides inflammables. 33

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 6)

- No EMS:	F-E,S-E
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>- DOT</b>	
- Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
<b>- TMD</b>	
- Quantités limitées (LQ)	1L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport	2
- Code de restriction en tunnels	D/E
<b>- IMDG</b>	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Règlement type" de l'ONU:	UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HEPTANES), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, II

## 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

142-82-5 heptane

603-35-0 triphénylphosphine

- 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%)

Tous les composants sont compris.

- Informations de danger relatives au produit:

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

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

## 16 Autres informations

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

- Phrases importantes

R11 Facilement inflammable.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R38 Irritant pour la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05/04/2015

Numéro de version 3

Révision: 05/04/2015

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Primer

(suite de la page 7)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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.