

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

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

**1 Identification****- Identificateur de produit****- Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Structural Activator**- Synonyms:** 600 Excel Structural Activator**- Code du produit:** VT600**- Emploi de la substance / de la préparation** Activateur**- 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.



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

GHS07 GHS08

**- Mention d'avertissement** Danger**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**tetrahydrofurfuryl methacrylate  
tétrahydro-2-furylméthanol**- Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

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.

P280

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

P280

Porter des gants de protection.

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 1)

P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
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.
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### \* 3 Composition/information sur les ingrédients

#### - Caractérisation chimique: Mélanges

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

#### - Composants dangereux:

CAS: 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	60 – 80%p/p
CAS: 34562-31-7	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 4, H312; Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2B, H320	10 – 30%p/p
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H336	0,1 – 1%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	0,1 – 1%p/p
CAS: 1338-02-9	acides naphthéniques, sels de cuivre Liquides inflammables - catégorie 3, H226; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3, H331; Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	0,1 – 1%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.

##### - Indications destinées au médecin:

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

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

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

#### - Moyens d'extinction

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

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

#### - Conseils aux pompiers

##### - Équipement spécial de sécurité:

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

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

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

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.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 2)

### - 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:

Les constituants suivants sont les seuls constituants du produit qui ont une PEL, TLV ou autre limite d'exposition recommandée.

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol	
EL (Canada)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> vapeur and inhalable aerosol
EV (Canada)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable, vapeur et aérosol
REL (U.S.A.)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
TLV (U.S.A.)	TWA: 2* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction and 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.

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.

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

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

Nom du produit: Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 3)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

<b>- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
<b>- Indications générales</b>	
<b>- Aspect:</b>	
- <b>Forme:</b>	Liquide
- <b>Couleur:</b>	Brun clair
- <b>Odeur:</b>	Caractéristique
- <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
- <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>- Changement d'état</b>	
- <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
- <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	≥ 59 – ≤ 62 °C
- <b>Point d'éclair</b>	100 °C
- <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
- <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
- <b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>- Limites d'explosion:</b>	
- <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
- <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Densité à 20 °C:</b>	~ 1,02343 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
- <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
- <b>Solubilité dans/miscibilité avec 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>	43 mPas
- <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>- Teneur en solvants:</b>	
- <b>Solvants organiques:</b>	0,3 %
- <b>VOC (CE)</b>	0,31 %
- <b>Teneur en substances solides:</b>	1,0 %
- <b>Autres informations</b>	Non disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

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

### 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	2.216 mg/kg
Dermique	LD50	5.000 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	2.308 mg/l (rat)

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 4)

<b>CAS: 34562-31-7 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol</b>		
Oral	LD50	890 mg/kg (rat)
<b>CAS: 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol</b>		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
<b>CAS: 1338-02-9 acides naphthéniques, sels de cuivre</b>		
Oral	LD50	7.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	3 mg/l (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** 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

**- Catégories cancérogènes**

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

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	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.

**- 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

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 5)

<b>- Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>- DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>- Classe</b>	néant
<b>- Groupe d'emballage</b>	
<b>- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
<b>- Dangers pour l'environnement:</b>	
<b>- Marine Pollutant:</b>	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 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>- "Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

### 15 Informations sur la réglementation

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

<b>- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)</b>	
tetrahydrofurfuryl methacrylate	ACTIVE
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	ACTIVE
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	ACTIVE
tétrahydro-2-furylméthanol	ACTIVE
acides naphthéniques, sels de cuivre	ACTIVE
distillats légers (pétrole), hydrotraités	ACTIVE
nonane	ACTIVE
Naphthenic Acids	ACTIVE

#### - Liste canadienne des substances

<b>- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada</b>	
Tous les composants sont compris.	

<b>- Liste extérieure des substances (LES) du Canada</b>	
Aucun des composants n'est compris.	

<b>- Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)</b>	
Aucun des composants n'est compris.	

<b>- Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)</b>	
CAS: 2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol

#### - 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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H227 Liquide combustible.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H320 Provoque une irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
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 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/29/2024

Numéro de version 28

Révision: 01/29/2024

**Nom du produit:** Vibra-TITE® Excel Structural Activator

(suite de la page 6)

**- Système de classification:**

**- HMIS données (gamme 0-4)**

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

**- NFPA données (gamme 0-4)**

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

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

**- 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

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

**- Clause de non-responsabilité**

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

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