

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exigées en vertu de Règlement sur les produits dangereux 2015.

Date d'édition/Date de révision 20 Juin 2024

Version 3

## Section 1. Identification

**Nom du produit** : NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A  
**Code du produit** : 00462691  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.  
**Type de produit** : Liquide.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisation du produit** : Applications industrielles, Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.  
**Utilisation de la substance/ du mélange** : Revêtement.  
**Utilisations non recommandées** : Non applicable.

**Fournisseur** : PPG Architectural Coatings Canada, Inc.  
1550, rue Ampère, bureau 500  
Boucherville (Québec) J4B 7L4  
Canada  
+1 450-655-3121

PPG Industries, Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence** : (412) 434-4515 (États-Unis)  
(514) 645-1320 (Canada)  
01-800-00-21-400 (Mexique)

**Renseignements Techniques** : 888-977-4762

## Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B  
CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1  
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

## Section 2. Identification des dangers

Ce produit contient du TiO<sub>2</sub> (Dioxyde de Titane) qui a été classé en tant que cancérigène, catégorie 2 selon le SGH (SIMDUT-WHMIS) sur la base de sa classification IARC 2B. Pour de nombreux produits, le TiO<sub>2</sub> est utilisé comme matière première dans la formulation de revêtement liquide (peinture). Dans ce cas, les particules de TiO<sub>2</sub> sont liées dans une matrice sans potentiel significatif d'exposition humaine aux particules non liées de TiO<sub>2</sub> lorsque le produit est appliqué au pinceau ou au rouleau. Le ponçage de la surface ou du brouillard de pulvérisation des applications de pulvérisation peut être nocif en fonction de la durée et du niveau d'exposition et nécessiter l'utilisation d'un équipement de protection individuelle approprié et / ou de contrôles techniques (d'ingénierie) (voir section 8).

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

: Danger

#### Mentions de danger

: Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

### Conseils de prudence

#### Prévention

: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

#### Intervention

: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

#### Stockage

: Garder sous clef.

#### Élimination

: Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

#### Éléments d'une étiquette complémentaire

: Les triméthoxysilanes peuvent former du méthanol, s'ils sont hydrolysés ou ingérés. L'ingestion du méthanol peut être nocive, mortelle ou entraîner la cécité. L'exposition répétée de fortes concentrations de vapeur peut provoquer une irritation des voies respiratoires et des lésions permanentes du cerveau et du système nerveux. L'inhalation de concentrations de vapeurs ou d'aérosols supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Ce produit contient du formaldéhyde ou peut dégager du formaldéhyde à raison de plus de 0.5 ppm dans certaines conditions. Le formaldéhyde présente un danger connu de cancer et constitue un sensibilisant cutané ainsi qu'un sensibilisant respiratoire. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver

Code du produit 00462691

Date d'édition 20 Juin 2024

Version 3

Nom du produit NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A

## Section 2. Identification des dangers

soigneusement après manipulation. Émet des fumées toxiques lorsque chauffé.  
Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue:  
25.6 % (orale), 72.9 % (cutanée), 72.3 % (par inhalation)

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange  
Nom du produit : NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A  
Autres moyens d'identification : Non disponible.

### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

| Nom des ingrédients  | Synonymes  | % (p/p)  | Numéro CAS |
|--|--|----------|------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol | Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and phenol; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol; Phenol, formaldehyde, (chloromethyl)oxirane polymer; epichlorohydrin-phenolformaldehyde resin; Phenolic epoxy resin F-44; Polymer of 2-(chloromethyl)oxirane / formaldehyde / phenol; Glycidyl ether modification products with epichlorohydrin or 2-methylepichlorohydrin of {polycondensation products of [ (polycondensation products of phenol / formaldehyde) or alkyl(C1-9)phenol] / formaldehyde}; Formaldehyde polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol; POLYMER, FORMALDEHYDE WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE AND PHENOL; Epichlorohydrin-bisphenol F resin | 15 - 40  | 9003-36-5  |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)        |  | 10 - 30* | 28064-14-4 |
| dioxyde de titane  | dioxyde de titane; titane (dioxyde de); E 171; dioxyde de titane   | 7 - 13*  | 13463-67-7 |
| alcool benzylique  | phénylméthanol; phénylcarbinol   | 3 - 7*   | 100-51-6   |
| talc sans fibres asbestiformes                                     | Fibres minérales naturelles - Talc; Talc, sans amiante; talc (Mg3H2(SiO3)4); talc ne contient pas des fibres de l'amiante  | 3 - 7*   | 14807-96-6 |
| alcool tétrahydrofurfurylique                                      | tétrahydro-2-furylméthanol; tétrahydro-2-furyl-méthanol  | 1 - 5*   | 97-99-4    |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane                      | 3-(2,3-époxypropoxy) propyltriméthoxysilane  | 1 - 5*   | 2530-83-8  |
| produit de réaction: bisphénol-A-                                  | reaction product : bisphenol a-  | 1 - 5*   | 25068-38-6 |

**Section 3. Composition/information sur les ingrédients**

|   |  |          |         |
|---|--|----------|---------|
| épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | (epichlorhydrin) ; epoxy resin ( number average molecular weight <= 700) |          |         |
| propylidynetriméthanol  | 2-éthyl-2-hydroxyméthylpropane-1,3-diol                                  | 0.1 - 1* | 77-99-6 |

\*Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

**Section 4. Premiers soins**

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche signalétique du produit soit accessible.

**Description des premiers soins nécessaires**

- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne PAS faire vomir.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés****Effets aigus potentiels sur la santé**

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
sécheresse  
gerçure  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

**Dangers spécifiques du produit** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal  
Formaldéhyde.

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les

## Section 7. Manutention et stockage

contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

### Précautions particulières

: Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Si ce produit fait partie d'un système à plusieurs constituants, lisez la fiche de données de sécurité (s) pour l'autre ou les composants avant mélange; le mélange peut présenter les dangers associés à chacun de ses parties.

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

: Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 50°C (122°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients  | Limites d'exposition  |
|--|---|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol<br>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)<br>dioxyde de titane | Aucune.<br>Aucune.<br><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 8/2023).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Empoussiérage total<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable fraction<br><b>CA Québec Provincial (Canada, 7/2023).</b><br>VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: La poussière totale.<br><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023).</b><br><b>Sensibilisant cutané.</b><br>OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: total dust |

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

|  |   |
|--|---|
| alcool benzylique  | IPEL (-).<br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm   |
| talc sans fibres asbestiformes   | <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 8/2023).</b><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable<br><b>CA Québec Provincial (Canada, 7/2023).</b><br>VEMP: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: La poussière respirable.<br><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023).</b><br>OEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable particulate<br><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable particulate matter.<br><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire |
| alcool tétrahydrofurfurylique  | Aucune.   |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane   | Aucune.   |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | Aucune.   |
| propylidynetriméthanol   | Aucune.   |

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

### Procédures de surveillance recommandées

: Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

### Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

#### Protection oculaire/faciale

: Lunettes anti-éclaboussures.

#### Protection de la peau



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

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Gants** : caoutchouc butyle
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu. Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Bleu.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non applicable.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : >37.78°C (>100°F)
- Point d'éclair** : Vase clos: 251.67°C (485°F) [Le produit n'entretient pas une combustion.]
- Température d'auto-inflammation** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.
- Inflammabilité** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Non disponible.
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Densité relative** : 1.31
- Densité ( lb / gal )** : 10.93

Code du produit 00462691

Date d'édition 20 Juin 2024

Version 3

Nom du produit NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|   | Médias       | Résultat   |
|---|--------------|--|
| <b>Solubilité</b>                           |              |  |
|   | l'eau froide | Non soluble  |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> |              | Non applicable.  |
| <b>Viscosité</b>                            |              | Cinématique (40°C (104°F)): >21 mm <sup>2</sup> /s (>21 cSt) |
| <b>Volatilité</b>                           |              | 13% (v/v), 9.986% (p/p)                                      |
| <b>% Solide. (p/p)</b>                      |              | 90.014   |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |   |
|--|---|
| <b>Réactivité</b>                          | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | : Le produit est stable.  |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.<br>Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.    |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.                                       |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : Tout dépendant des conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone composés halogénés Formaldéhyde. oxyde/ oxydes de métal |

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Résultat                           | Espèces | Dosage                  | Exposition |
|---|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl) oxirane et le phénol dioxyde de titane | DL50 Orale                         | Rat     | >10000 mg/kg            | -          |
|   | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | >6.82 mg/l              | 4 heures   |
| alcool benzylique   | DL50 Cutané                        | Lapin   | >5000 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Orale                         | Rat     | >5000 mg/kg             | -          |
| alcool tétrahydrofurfurylique   | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | >4178 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|   | DL50 Cutané                        | Lapin   | 2000 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Orale                         | Rat     | 1.23 g/kg               | -          |
|   | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 19630 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|   | DL50 Cutané                        | Lapin   | 1.22 g/kg               | -          |
|   | DL50 Orale                         | Rat     | 1600 mg/kg              | -          |

## Section 11. Données toxicologiques

|   |                                    |       |             |          |
|---|------------------------------------|-------|-------------|----------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane   | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat   | >5.3 mg/l   | 4 heures |
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | DL50 Orale                         | Rat   | 7.01 g/kg   | -        |
|   | DL50 Cutané                        | Lapin | >2 g/kg     | -        |
| propylidynetriméthanol  | DL50 Orale                         | Rat   | >2 g/kg     | -        |
|   | DL50 Cutané                        | Lapin | 10 g/kg     | -        |
|   | DL50 Orale                         | Rat   | 14000 mg/kg | -        |

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Résultat              | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---|-----------------------|---------|-----------|------------|-------------|
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | Yeux - Léger irritant | Lapin   | -         | -          | -           |
|   | Peau - Léger irritant | Lapin   | -         | -          | -           |

### Conclusion/Résumé

- Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.
- Yeux** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.
- Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Sensibilisation

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Voie d'exposition | Espèces | Résultat      |
|---|-------------------|---------|---------------|
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | peau              | Souris  | Sensibilisant |

- Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.
- Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Classification

| Nom du produit ou de l'ingrédient | OSHA | CIRC | NTP |
|-----------------------------------|------|------|-----|
| dioxyde de titane                 | -    | 2B   | -   |

**Cancérogène Code de classification:**

## Section 11. Données toxicologiques

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Est un cancérogène humain connu; Raisonnablement prévu comme un cancérogène pour les humains

OSHA: +

Non inscrit/Non réglementé: -

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom                            | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|--------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| talc sans fibres asbestiformes | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Organes cibles

:  Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : le sang, foie, le cœur, cerveau.  
Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, poumons, rate, système cardiovasculaire, les voies respiratoires supérieures, yeux, système nerveux central (SNC), testicules.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

## Section 11. Données toxicologiques

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
sécheresse  
gerçure  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

- Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Les triméthoxysilanes peuvent former du méthanol, s'ils sont hydrolysés ou ingérés. L'ingestion du méthanol peut être nocive, mortelle ou entraîner la cécité. Ce produit contient du formaldéhyde ou peut dégager du formaldéhyde à raison de plus de 0.5 ppm dans certaines conditions. Le formaldéhyde présente un danger connu de cancer et constitue un sensibilisant cutané ainsi qu'un sensibilisant respiratoire. Ce produit contient du TiO<sub>2</sub> (Dioxyde de Titane) qui a été classé en tant que cancérigène, catégorie 2 selon le SGH (SIMDUT-WHMIS) sur la base de sa classification IARC 2B. Pour de nombreux produits, le TiO<sub>2</sub> est utilisé comme matière première dans la formulation de revêtement liquide (peinture). Dans ce cas, les particules de TiO<sub>2</sub> sont liées dans une matrice sans potentiel significatif d'exposition humaine aux particules non liées de TiO<sub>2</sub> lorsque le produit est appliqué au pinceau ou au rouleau. Le ponçage de la surface ou du brouillard de pulvérisation des applications de pulvérisation peut être nocif en fonction de la durée et du niveau d'exposition et nécessiter l'utilisation d'un équipement de protection individuelle approprié et / ou de contrôles techniques (d'ingénierie) (voir section 8). L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Il existe des preuves que des surexpositions répétées à la vapeur de solvants organiques, combinées à une exposition à des bruits forts continus, peuvent provoquer une plus grande perte de l'audition que dans le cas d'une exposition au bruit seulement. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles. L'ingestion peut causer des nausées, la diarrhée et des vomissements. Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les yeux.

#### Exposition de courte durée

- Effets immédiats possibles** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.
- Effets différés possibles** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

#### Exposition de longue durée

**Section 11. Données toxicologiques**

**Effets immédiats possibles** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Effets différés possibles** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Effets chroniques potentiels sur la santé**

**Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Valeurs numériques de toxicité****Estimations de la toxicité aiguë**

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Orale (mg/kg) | Cutané (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|--|---------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---|
| NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A  | 9070.5        | 3988.3         | N/A                    | 170.1                       | 6.4   |
| alcool benzylique  | 1230          | 2000           | N/A                    | N/A                         | 1.5   |
| alcool tétrahydrofurfurylique  | 1600          | 1220           | N/A                    | 19.63                       | N/A   |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane   | 7010          | N/A            | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 2500          | 2500           | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| propylidynetriméthanol   | 14000         | 10000          | N/A                    | N/A                         | N/A   |

**Section 12. Données écologiques****Toxicité**

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Résultat                       | Espèces                        | Exposition |
|---|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl) oxirane et le phénol dioxyde de titane [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane<br><br>produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | Aiguë CL50 2.54 mg/l           | Poisson                        | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 heures  |
|   | Aiguë CE50 255 mg/l Eau douce  | Algues                         | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 473 mg/l            | Daphnie                        | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 55 mg/l             | Poisson                        | 96 heures  |
| Aiguë CL50 1.8 mg/l   | Daphnie                        | 48 heures                      |            |
| Chronique NOEC 0.3 mg/l   | Daphnie                        | 21 jours                       |            |

## Section 12. Données écologiques

|                        |                       |         |           |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|
| propylidynetriméthanol | Aiguë CL50 >1000 mg/l | Poisson | 96 heures |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|

### Persistence et dégradation

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Test           | Résultat   | Dosage | Inoculum |
|--|----------------|--|--------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane<br>produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques<br>(poids moléculaire moyen <= 700) | -<br>OECD 301F | 37 % - Non facilement - 28 jours<br>5 % - 28 jours | -<br>- | -<br>-   |

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Demi-vie aquatique | Photolyse   | Biodégradabilité                                   |
|---|--------------------|-------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> alcool benzylique<br><input checked="" type="checkbox"/> [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane<br>produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques<br>(poids moléculaire moyen <= 700) | -<br>-<br>-        | -<br>-<br>- | Facilement<br>Non facilement<br><br>Non facilement |

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | LogKoe    | FBC     | Potentiel        |
|--|-----------|---------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl) oxirane et le phénol  | 2.7       | -       | Faible           |
| <input checked="" type="checkbox"/> alcool benzylique<br>produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques<br>(poids moléculaire moyen <= 700) | 0.87<br>3 | -<br>31 | Faible<br>Faible |
| <input checked="" type="checkbox"/> propylidynetriméthanol   | -0.47     | -       | Faible           |

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

## Section 13. Données sur l'élimination






### Méthodes d'élimination

: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel. Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

## Section 14. Informations relatives au transport

|   | TDG   | IMDG   | IATA  |
|---|---|--|---|
| <b>Numéro ONU</b>                                   | UN3082  | UN3082   | UN3082  |
| <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br> (RESINE EPOXY, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br> Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br> (Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) |
| <b>Classe de danger relative au transport</b>       | 9   | 9  | 9   |
| <b>Groupe d'emballage</b>                           | III   | III  | III   |
| <b>Dangers environnementaux</b>                     | Oui.  | Yes.   | Yes.  |
| <b>Substances polluantes en milieu marin</b>        |  (RESINE EPOXY)  |  (Epoxy Resin)  | Non applicable.   |

### Autres informations

- TDG** : Les emballages non en vrac de ce produit ne sont pas réglementés comme marchandises dangereuses lorsqu'ils sont transportés par voie routière ou ferroviaire.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté en formats ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.



Code du produit 00462691

Date d'édition 20 Juin 2024

Version 3

Nom du produit NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A

## Section 14. Informations relatives au transport

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non applicable.

**Proof of classification statement** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes de l'inventaire national

**Inventaire du Canada ( DSL )** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

**Santé** : 3 \* **Inflammabilité** : 1 **Risques physiques** : 0

( \* ) - Effets chroniques

**Mise en garde** : Les évaluations HMIS® sont basées sur une échelle de 0 à 4, 0 représentant des dangers ou des risques minimes et 4 représentant des dangers ou des risques significatifs. Bien que les évaluations HMIS® et l'étiquette associée ne soient pas obligatoires sur les FS ou les produits quittant une installation régie en vertu du règlement 29 CFR 1910.1200, le préparateur a le choix de les fournir, le cas échéant. Les évaluations HMIS® sont à utiliser dans le cadre de la mise en œuvre d'un programme HMIS® complet. HMIS® est une marque déposée et une marque de service de l'American Coatings Association, Inc.

**C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.**

### National Fire Protection Association (États-Unis)

**Santé** : 3 **Inflammabilité** : 1 **Instabilité** : 0

**Date d'édition/Date de révision** 20 Juin 2024

**Organisation ayant préparé la FDS** : EHS

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
N/A = Non disponible  
SGG = Groupe de séparation  
NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Déni de responsabilité

|                        |                                    |                                    |                  |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| <b>Code du produit</b> | <b>00462691</b>                    | <b>Date d'édition</b> 20 Juin 2024 | <b>Version</b> 3 |
| <b>Nom du produit</b>  | <b>NOVAGUARD 5041 BLUE 106 - A</b> |                                    |                  |

## **Section 16. Autres informations**

*L'information contenue dans cette fiche technique repose sur les connaissances scientifiques et techniques actuelles. Cette information a pour but d'attirer l'attention sur les aspects liés à la santé et à la sécurité qui se rapportent aux produits fournis par PPG, et de recommander des mesures de précaution pour l'entreposage et la manutention des produits. Aucune garantie n'est donnée quant aux propriétés des produits. Aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de défaut d'observer les mesures de sécurité décrites dans cette fiche technique ou en cas de mauvais usage des produits.*