

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Date d'édition/Date de révision

: 2 Octobre 2025

Version

: 9.01

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR

Code du produit : 00231281

Autres moyens d'identification

Non disponible.

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit : Applications professionnelles.

Utilisation de la substance/du mélange : Revêtement.; Durcisseur.

Utilisations non recommandées : Le produit n'est pas destiné, étiqueté ou emballé pour l'usage du consommateur.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

PPG AC - France  
Freitag  
Immeuble Union Square  
1, Rue de l'Union  
CS10055  
92565 RUEIL MALMAISON CEDEX  
France  
Tel : +33(0)1.57.61.03.20  
Fax : +33(0)1.57.61.01.70

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Fournisseur

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange  
Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Eye Dam. 1, H318  
STOT RE 2, H373

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :  

Mention d'avertissement : Danger  
Mentions de danger : Provoque de graves lésions des yeux.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Prévention : Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Ne pas respirer les vapeurs.  
Intervention : Consulter un médecin en cas de malaise. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
Stockage : Non applicable.  
Élimination : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.  
P280, P260, P314, P305 + P351 + P338, P310, P501

Ingrédients dangereux : Polyamide Adduct et Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène  
Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient du (de la) 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine. Peut produire une réaction allergique.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.  
Avertissement tactile de danger : Non applicable.

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.3 Autres dangers

- Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification
- : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

: Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/<br>composant                                                                                                    | Identifiants                                                                             | % en<br>poids   | Classification                                                                                                                                                                                                                            | Concentration<br>spécifique limites,<br>facteurs M et ETA | Type    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| Polyamide Adduct                                                                                                                | CAS: SUB117485                                                                           | ≥5.0 - ≤10      | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                          | -                                                         | [1]     |
| Hydrocarbures, C9-C12, n-<br>alcanes, iso-alcanes,<br>composés cycliques,<br>substances aromatiques (2<br>à 25 %) > 0.1% cumène | REACH #:<br>01-2119458049-33<br>CE: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                         | ≥0.30 -<br><2.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(système nerveux<br>central (SNC))<br>(inhalation)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                | Carc. 1B, H350: C ≥<br>25%                                | [1] [2] |
| propan-2-ol                                                                                                                     | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>CE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indice:<br>603-117-00-0 | ≥1.0 - ≤5.0     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                               | -                                                         | [1] [2] |
| quartz (SiO2) (<10 microns)                                                                                                     | CE: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                         | ≥1.0 - ≤5.0     | STOT RE 1, H372<br>(inhalation)                                                                                                                                                                                                           | -                                                         | [1] [2] |
| 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine                                                                                              | CE: 203-986-2<br>CAS: 112-57-2<br>Indice:<br>612-060-00-0                                | <1.0            | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Voir la rubrique 16<br/>pour le texte intégral<br/>des mentions H<br/>déclarées ci-dessus.</b> | ETA [oral] = 500 mg/kg<br>ETA [dermique] =<br>1100 mg/kg  | [1]     |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux     | : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.                                                                                                                                                                                                        |
| Inhalation                | : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre 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 au repos. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protection des sauveteurs | : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                          |
| Inhalation            | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                               |
| Contact avec la peau  | : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau. |
| 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:<br>douleur<br>larmolement<br>rougeur                                                                                   |
| Inhalation            | : Aucune donnée spécifique.                                                                                                                                                                    |
| Contact avec la peau  | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>rougeur<br>sécheresse<br>gerçure<br>la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

|                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestion                                                                                     | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleurs stomacales                                                                        |
| 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires |                                                                                                                                                                       |
| Note au médecin traitant                                                                      | : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| Traitements spécifiques                                                                       | : Pas de traitement particulier.                                                                                                                                      |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Moyens d'extinction                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Moyens d'extinction appropriés                                                          | : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Moyens d'extinction inappropriés                                                        | : Aucun connu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dangers dus à la substance ou au mélange                                                | : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produits de combustion dangereux                                                        | : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>oxydes de carbone<br>oxyde/oxydes de métal                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.3 Conseils aux pompiers                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Précautions spéciales pour les pompiers                                                 | : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.                                                                                                                                                    |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie | : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pour les non-secouristes                                                                                                                                                                                                                                                                | : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| Pour les secouristes                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Petit déversement accidentel       | : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grand déversement accidentel       | : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. |
| 6.4 Référence à d'autres rubriques | : Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.<br>Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.<br>Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de protection                             | : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. 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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| Conseils sur l'hygiène professionnelle en général | : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

: Stocker entre les températures suivantes: 5 à 35°C (41 à 95°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Consulter la section 1.2 pour utilisations identifiées.

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant                                                                                                          | Valeurs limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br>propan-2-ol | <b>IPEL (Europe)</b><br>MPT: 52 ppm (hydrocarbures). Forme: Vapeurs.<br>MPT: 300 mg/m³ (hydrocarbures). Forme: Vapeurs.<br><b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b><br>Valeur limite 8 heures: 200 ppm.<br>Valeur limite 8 heures: 500 mg/m³.<br>Valeur de courte durée 15 minutes: 400 ppm.<br>Valeur de courte durée 15 minutes: 1000 mg/m³. |
| quartz (SiO2) (<10 microns)                                                                                                       | <b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) C.</b><br>Valeur limite 8 heures: 0.1 mg/m³. Forme: poussières alvéolaires.                                                                                                                                                                                                                               |

**Procédures de surveillance recommandées**

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant                                                                                                                                              | Exposition                                             | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>propan-2-ol | DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation            | Systémique<br>330 mg/m³         |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée          | Systémique<br>21 mg/kg bw/jour  |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation   | Systémique<br>71 mg/m³          |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée | Systémique<br>12 mg/kg bw/jour  |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale   | Systémique<br>21 mg/kg bw/jour  |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation           | Systémique<br>570 mg/m³         |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation  | Systémique<br>570 mg/m³         |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation            | Systémique<br>500 mg/m³         |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée          | Systémique<br>888 mg/kg bw/jour |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale   | Systémique<br>26 mg/kg bw/jour  |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale  | Systémique<br>51 mg/kg bw/jour  |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation   | Systémique<br>89 mg/m³          |
|                                                                                                                                                                       | DNEL - Population générale - Court terme -             | Systémique<br>178 mg/m³         |



|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|                                                        |            |                   |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Inhalation                                             |            |                   |
| DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée | Systémique | 319 mg/kg bw/jour |
| DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation           | Systémique | 1000 mg/m³        |

PNEC

| Nom du produit/composant | Description du milieu - Méthode                          | Valeur        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| propan-2-ol              | Eau douce - Facteurs d'Évaluation                        | 140.9 mg/l    |
|                          | Eau de mer - Facteurs d'Évaluation                       | 140.9 mg/l    |
|                          | Empoisonnement Secondaire                                | 160 mg/kg     |
|                          | Sédiment d'eau douce                                     | 552 mg/kg dwt |
|                          | Sédiment d'eau de mer                                    | 552 mg/kg dwt |
|                          | Usine de Traitement d'Eaux Usées - Facteurs d'Évaluation | 2251 mg/l     |
|                          | Sol                                                      | 28 mg/kg dwt  |
|                          |                                                          |               |

8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés
- : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène
- : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage
- : Lunettes anti-éclaboussures chimiques et écran facial. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.
- Protection de la peau
- Protection des mains
- : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. Gants recommandés sont basé sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EM 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Gants
- : Lors d'une manipulation prolongée ou répétée, portez les types de gants suivants:  
  
Recommandé: caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, néoprène



|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection corporelle                                          | : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Autre protection cutanée                                       | Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protection respiratoire                                        | : Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un masque respiratoire conformément à la norme EN140. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Type de masque : masque complet demi-masque Type de filtre : filtre de vapeurs organiques (Type A) filtre à particules P3 Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d' air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                                                    |                                                                                                                                             |
| État physique                                                             | : Liquide.                                                                                                                                  |
| Couleur                                                                   | : Non disponible.                                                                                                                           |
| Odeur                                                                     | : Caractéristique.                                                                                                                          |
| Point de fusion/point de congélation                                      | : Indéterminé.                                                                                                                              |
| Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | : >37.78°C                                                                                                                                  |
| Inflammabilité                                                            | : Indéterminé. Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.                                                               |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                              | : Non disponible.                                                                                                                           |
| Point d'éclair                                                            | : Vase clos: Non applicable.                                                                                                                |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | :                                                                                                                                           |
| Température de décomposition                                              | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).                                                  |
| pH                                                                        | : 9                                                                                                                                         |
| Viscosité                                                                 | : Dynamique (température ambiante): Non disponible.<br>Cinématique (température ambiante): Non disponible.<br>Cinématique (40°C): >21 mm²/s |

| Nom des composants                                                                                                 | °C   | °F   | Méthode |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène | >230 | >446 |         |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Viscosité

: > 100 s (ISO 6mm)

Solubilité

:

| Support      | Résultat              |
|--------------|-----------------------|
| l'eau froide | Partiellement soluble |

Coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow)

: Non applicable.

Pression de vapeur

:

| Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C |     | Pression de vapeur à 50 °C |       |     |         |
|--------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-------|-----|---------|
|                    | mm Hg                      | kPa | Méthode                    | mm Hg | kPa | Méthode |
| propan-2-ol        | 33.00268                   | 4.4 |                            |       |     |         |

Densité relative

: 1.69

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne

: Non applicable.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives

: Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange de vapeur ou de poussière avec l'air est possible.

Propriétés comburantes

: Le produit ne présente pas de danger d'oxydation.

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Réactivité                           | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.                                                                |
| 10.2 Stabilité chimique                   | : Le produit est stable.                                                                                                                                                       |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.                                                                         |
| 10.4 Conditions à éviter                  | : 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. |
| 10.5 Matières incompatibles               | : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.                                    |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux  | : Selon les conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxyde/oxydes de métal                                         |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008                                                                  |  |
| Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. |  |
| Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                                                 |  |
| Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                     |  |
| Toxicité aiguë                                                                                                                                                       |  |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant                                                                                                          | Résultat                                                                                                                                                                                                            | Dosage / Exposition                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br>propan-2-ol | Rat - Voie orale - DL50                                                                                                                                                                                             | >15000 mg/kg                                      |
|                                                                                                                                   | Rat - Voie orale - DL50<br><i>Effets toxiques:</i> Comportemental - Altération du temps de sommeil (y compris changement dans le réflexe de redressage)<br>Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) | 5045 mg/kg                                        |
|                                                                                                                                   | Lapin - Voie cutanée - DL50<br><i>Effets toxiques:</i> Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale)Comportemental - IrritabilitéGastro-intestinaux - Nausées ou vomissements                            | 12800 mg/kg                                       |
|                                                                                                                                   | 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine<br>Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs<br>Rat - Voie orale - DL50<br>Lapin - Voie cutanée - DL50                                                                                     | 72600 mg/m³ [4 heures]<br>0.205 g/kg<br>0.66 g/kg |

Estimations de la toxicité aiguë

Conclusion/Résumé : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé

Peau : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Yeux : Provoque de graves lésions des yeux.

Respiratoire : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Conclusion/Résumé

Peau : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Respiratoire : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Mutagénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant                                                                                                          | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br>propan-2-ol | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques |
|                                                                                                                                   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques |

Conclusion/Résumé :

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant                                                                                                                          | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br>quartz (SiO2) (<10 microns) | Catégorie 1 | inhalation        | système nerveux central (SNC) |
|                                                                                                                                                   | Catégorie 1 | inhalation        | -                             |

**Conclusion/Résumé :**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
**Danger par aspiration**

| Nom du produit/composant                                                                                           | Résultat                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**Conclusion/Résumé :**  
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  
**Informations sur les voies d'exposition probables :** Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

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

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

**Contact avec la peau :** Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

**Contact avec les yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Inhalation :** Aucune donnée spécifique.

**Ingestion :** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

**Contact avec la peau :** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
sécheresse  
gerçure  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

**Contact avec les yeux :** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Exposition de courte durée**

**Effets potentiels immédiats :** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets potentiels différés :** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats :** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets potentiels différés :** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités                   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cancérogénicité               | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mutagénicité                  | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicité pour la reproduction | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autres informations           | : Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. L'exposition répétée à des concentrations élevées de vapeurs peut provoquer une irritation du système respiratoire et des lésions permanentes au cerveau et au système nerveux. L'inhalation de vapeurs ou d'aérosols à des concentrations 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. |

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et n'est pas classé comme étant dangereux pour l'environnement, mais il contient une ou plusieurs substances dangereuses pour l'environnement. Voir Rubrique 3 pour plus de détails.

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant                                                                                                          | Résultat                     | Espèces                                     | Dosage / Exposition   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène<br>propan-2-ol | Chronique - NOEC - Eau douce | Daphnie - Daphnie                           | 0.097 mg/l [21 jours] |
|                                                                                                                                   | Aiguë - CE50 - Eau douce     | Daphnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 10.1 g/l [48 heures]  |

Conclusion/Résumé : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant                                                                                           | Test                                                                       | Résultat                    | Dosage / Inoculum |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène | OECD 301 F [Biodégradabilité facile - Essai de respirometrie manométrique] | 75% [28 jours] - Facilement |                   |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant                                                                                           | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %) > 0.1% cumène | -                  | -         | Facilement       |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogKoe | FBC | Potentiel |
|--------------------------|--------|-----|-----------|
| propan-2-ol              | 0.05   | -   | Faible    |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

| Nom du produit/composant           | logKoc | Koc     |
|------------------------------------|--------|---------|
| propan-2-ol                        | 0.54   | 3.4364  |
| 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine | 1      | 10.5872 |

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Méthodes d'élimination des déchets | : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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. |
| Déchets Dangereux                  | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catalogue Européen des Déchets     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

| Code de déchets | Désignation du déchet                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*       | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets |
|------------------|--------------------------------|
| Récipient        | 15 01 06 emballages en mélange |

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|                                                   | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification        | Non réglementé. | Non réglementé. | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | -               | -               | -               | -               |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | -               | -               | -               | -               |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | -               | -               | -               | -               |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                 | Non.            | Non.            | No.             | No.             |
| Substances polluantes de l'environnement marin    | Non applicable. | Non applicable. | Not applicable. | Not applicable. |

Informations complémentaires

ADR/RID : Non identifié.  
ADN : Non identifié.  
IMDG : None identified.  
IATA : Non identifié.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.



|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI : Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

| Nom du produit/composant             | Entrée n° ( REACH ) |
|--------------------------------------|---------------------|
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR | 3                   |

Étiquetage : Non applicable.

Précurseurs d'explosifs : Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

COV du produit prêt à l'emploi : IIA/j. Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple. Valeurs limites de l'UE : 140 g/l (2010.)  
Ce produit contient un maximum de 44 g/l de COV.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

| Nom du produit/composant | Nom de la liste | Non disponible. | Classification | Remarques |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|
| quartz (SiO2)            | Valeurs Limites | -               | C              | -         |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable  
ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 16: Autres informations

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
IATA = Association international du transport aérien

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification                      | Justification                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

Texte intégral des mentions H abrégées

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H314<br><br>H317<br>H318<br>H319<br>H336<br>H350<br>H372<br><br>H373<br><br>H411<br><br>EUH066 | Liquide et vapeurs très inflammables.<br>Liquide et vapeurs inflammables.<br>Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>Nocif par contact cutané.<br>Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque de graves lésions des yeux.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>Peut provoquer le cancer.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | TOXICITÉ AIGÜE - Catégorie 4<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 1B<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1<br>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1<br>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2<br>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historique

Date d'édition/ Date de révision : 2 Octobre 2025

|                                      |            |                                 |                  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Code                                 | : 00231281 | Date d'édition/Date de révision | : 2 Octobre 2025 |
| FREITAG ENDUIT PANTOXY NF DURCISSEUR |            |                                 |                  |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de la précédente édition : 1 Octobre 2025

Élaborée par : EHS

Version : 9.01

Renonciation

Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emmagasiner et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.