# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** **Grade GF/B Glass Microfiber Filter, 460 x 570 mm sheet (25 pcs)**

**Numéro de catalogue** 1821-915

| | |
|---|---|
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☑ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 16 Octobre 2023 | |
| **Version** | 5 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **GF/A, 46 x 57 cm, 25 pack** |
| **Numéro de catalogue** | 1820-915 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| ☑ Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☒ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 16 Octobre 2023 | |
| **Version** | 3 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **Grade GF/D Glass Microfiber Prefilter, 460 × 570 mm sheet (25 pcs)** |
| **Numéro de catalogue** | 1823-915 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☒ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 16 Octobre 2023 | |
| **Version** | 3 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

GE Healthcare

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conforme à la Directive 91/155/CEE de l'UE, telle qu'amendée par la Directive 2001/58/CE - France
Français

## 1. Identification de la substance/préparation et de la personne physique ou morale responsable de la mise sur le marché

**Nom du produit** **P81 sheets, 460 x 570 mm, 25 pack**

**Numéro de catalogue** 3698-915

**Type de produit** Solide.

**Identification de la société/entreprise**

**Fournisseur**
GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence**
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

**Personne qui a mis au point la fiche de sécurité :** msdslifesciences@ge.com

**France**
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Succursale France
Parc Technologique
Rue René Razel
Saclay
F-91898 Orsay Cedex

01 69 35 67 00

## 2. Identification des dangers

Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

**Classification** Non classé.

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

## 3. Composition/informations sur les composants

**Substance/préparation** Substance

**À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantités suffisantes pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.**

## 4. Premiers secours

**Premiers secours**

**Inhalation** En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

**Ingestion** Ne pas ingérer. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

**Contact avec la peau** Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux** En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Note au médecin traitant** Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

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

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction**

| | |
|---|---|
| **Utilisables** | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| **Non utilisables** | Aucun connu. |
| **Risques particuliers liés à l'exposition au produit** | Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.<br><br>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. |

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles** | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| **Précautions relatives à l'environnement** | Aucune recommandation spéciale. |
| **Grand déversement accidentel** | Placer le produit répandu dans un récipient approprié pour l'élimination. |
| **Petit déversement accidentel** | Placer le produit répandu dans un récipient approprié pour l'élimination. |

## 7. Manipulation et stockage

| | |
|---|---|
| **Manipulation** | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. |
| **Stockage** | Aucune recommandation spéciale. |

**Matériaux d'emballage**

| | |
|---|---|
| **Recommandé** | Utiliser le récipient d'origine. |

## 8. Contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

**Valeurs limites d'exposition** Non disponible.

**Contrôle de l'exposition**

| | |
|---|---|
| **Contrôle de l'exposition professionnelle** | Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air. |
| **Protection respiratoire** | Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un appareil de protection respiratoire. |
| **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. |
| **Protection des yeux** | Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées ou aux poussières. |
| **Protection de la peau** | 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.<br>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. |
| **Contrôle de l'exposition 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. |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Informations générales**

**Aspect**

| | |
|---|---|
| **État physique** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

| | |
|---|---|
| **Propriétés d'explosivité** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |

| | |
|---|---|
| **Solubilité** | Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide. |
| **Viscosité** | Dynamique: Non applicable.<br>Cinématique: Non applicable. |

## 10. Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **Stabilité** | Le produit est stable. |
| **Conditions à éviter** | Aucune donnée spécifique. |
| **Matières à éviter** | Aucune donnée spécifique. |
| **Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## 11. Informations toxicologiques

**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** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**Toxicité aiguë**

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé** | Non disponible. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

| | |
|---|---|
| **Effets chroniques** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **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. |
| **Effets sur le développement** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Effets sur la fertilité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**Signes/symptômes de surexposition**

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Peau** | Aucune donnée spécifique. |
| **Yeux** | Aucune donnée spécifique. |

## 12. Informations écologiques

| | |
|---|---|
| **Effets sur l'environnement** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Conclusion/Résumé** | Non disponible. |
| **Conclusion/Résumé** | Non disponible. |
| **Autres effets nocifs** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

## 13. Considérations relatives à l'élimination

| | |
|---|---|
| **Méthodes d'élimination des déchets** | Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des 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. 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. |
| **Déchets Dangereux** | À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 91/689/CEE. |

## 14. Informations relatives au transport

**Réglementation internationale du transport**

| Informations réglementaires | Numéro ONU | Nom d'expédition | Classe | Groupe d'emballage | Étiquette | Autres informations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Classe ADR/RID** | Non réglementé. | - | - | - | | - |
| **Classe IMDG** | Not regulated. | - | - | - | | - |
| **Classe IATA-DGR** | Not regulated. | - | - | - | | - |

## 15. Informations réglementaires

**Réglementations de l'Union Européenne**

**Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.**

| | |
|---|---|
| **Phrases de risque** | Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne. |
| **Utilisation du produit** | Applications industrielles. |
| **Inventaire d'Europe** | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |

**Autres Réglementations UE**

**Réglementations nationales**

| | |
|---|---|
| **Surveillance médicale renforcée** | Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné |

## 16. Autres informations



Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Historique**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Date d'impression** | 08 Février 2009 | **Date de la précédente édition** | 06 Février 2009 |
| **Date d'édition** | 06 Février 2009 | **Version** | 1.01 |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.
Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **GF/F, 46 x 57 cm, 25 pack** |
| **Numéro de catalogue** | 1825-915 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Numéro CE** | 266-046-0 |
| **Numéro CAS** | 65997-17-3 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | fibres de verre; laine de roche; laine de verre |

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

| **Utilisations identifiées** | |
|---|---|
| Chimie analytique.<br>Substances chimiques de laboratoire<br>Recherche et développement scientifiques | |
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** Substance mono-constituant

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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** Attention

**Mentions de danger** Provoque une irritation cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.

**Conseils de prudence**

**Généralités** Non applicable.

**Prévention** Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation.

**Intervention** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Stockage** Non applicable.

**Élimination** Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** Non applicable.

**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.

## 2.3 Autres dangers

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

| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** Aucun connu.

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** Substance mono-constituant

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] |

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette rubrique.

**Type**

[1] Constituant

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** | Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion. |
| **Produits de combustion dangereux** | Aucune donnée spécifique. |

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|---|---|
| **Petit déversement accidentel** | Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| **Grand déversement accidentel** | 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

| | |
|---|---|
| **Recommandations** | Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques. |

| | |
|---|---|
| **Solutions spécifiques au secteur industriel** | Non disponible. |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

| | |
|---|---|
| **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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** | Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. |

**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. |
| **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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. [Solide fibreux.] |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |

**Solubilité**

| Support | Résultat |
|---|---|
| l'eau froide | Non soluble |
| l'eau chaude | Non soluble |
| méthanol | Non soluble |
| éther diéthylique | Non soluble |
| n-octanol | Non soluble |
| acétone | Non soluble |

| | |
|---|---|
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

#### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|---|---|
| **Miscible à l'eau** | Non. |
| **Taux d'évaporation** | Non applicable. |

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** ☑ Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Cutting the reel or sheet will release glass fibers.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

Selon les résultats de son évaluation, cette substance n'est pas un PBT ou un vPvB.

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

**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.

**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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

**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.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** Non disponible.

## 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**

**Autres Réglementations UE**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** Non inscrit

**Précurseurs d'explosifs** ☒ Non applicable.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Cette substance est active ou exemptée. |
| **Inventaire du Canada** | Cette substance est répertoriée ou exclue. |
| **Chine** | Cette substance est répertoriée ou exclue. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | Non disponible. |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Jugement expert<br>Jugement expert |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 19 Novembre 2025 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 19 Novembre 2025 | |
| **Date de la précédente édition** | 16 Octobre 2023 | |
| **Version** | 4 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **Grade GF/C Glass Microfiber Filter, 460 × 570 mm sheet (25 pcs)** |
| **Numéro de catalogue** | 1822-915 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☒ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 16 Octobre 2023 | |
| **Version** | 3 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **Grade GF/B Glass Microfiber Filter, 460 x 570 mm sheet (5 pcs)** |
| **Numéro de catalogue** | 1821-914 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☑ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 25 Octobre 2023 | |
| **Version** | 2 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** **Grade GF/B Glass Microfiber Filter, 1 cm x 50 m**

**Numéro de catalogue** 1821-6898

9018216898

| | |
|---|---|
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☒ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 25 Octobre 2023 | |
| **Version** | 2 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **Grade GF/B Glass Microfiber Filter, 600 mm x 540 m** |
| **Numéro de catalogue** | 1821-6906 |
| **UFI** | XWT0-U0UD-Y00N-RTJ4 |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

**Utilisations identifiées**

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

| **Utilisations non recommandées** | **Raison** |
|---|---|
| Utilisation par les consommateurs | - |

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a préparée la FDS :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France
t: 1 34 495000

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll Collect).

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison Toxicovigilance
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

https://centres-antipoison.net/

# 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]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

| | |
|---|---|
| **Composants de toxicité inconnue** | 100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue<br>100 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| **Composants d'écotoxicité inconnue** | Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

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** | Attention |
| **Mentions de danger** | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Non applicable. |
| **Prévention** | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Se laver soigneusement après manipulation. |
| **Intervention** | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Stockage** | Non applicable. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| **Éléments d'étiquetage supplémentaires** | Non applicable. |
| **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. |

## 2.3 Autres dangers

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

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

| | |
|---|---|
| **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** | Aucun connu. |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #: 01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2, H315 -<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

**Type**

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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.

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

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 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)

**Recommandations** Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **Ministère du travail (France, 6/2024)** Carc 2.<br>VME 8 heures: 1 fibres/cm³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) |

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

### 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** Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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** | En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules 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** | Solide. |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Inflammabilité** | Non disponible. |
| **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Dynamique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (température ambiante): Non applicable.<br>Cinématique (40°C): Non applicable. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur relative** | Non applicable. |

**Caractéristiques particulaires**

| | |
|---|---|
| **Taille des particules moyenne** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |

Non applicable.

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/ irritation occulaire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux.

**Corrosion/irritation respiratoire**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** L'inhalation répétée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des dommages aux poumons.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non disponible.

**Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Cancérogénicité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | Voies d'entrée probables : Voie cutanée, Inhalation, Yeux.<br>Voies d'entrée non probables : Voie orale. |

**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** | Provoque une irritation cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Aucune donnée spécifique. |
| **Ingestion** | Aucune donnée spécifique. |
| **Contact avec la peau** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur |
| **Contact avec les yeux** | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |

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

**Exposition de courte durée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Irritant pour la peau. |
| **Effets potentiels différés** | Non disponible. |

**Exposition prolongée**

| | |
|---|---|
| **Effets potentiels immédiats** | Non disponible. |
| **Effets potentiels différés** | Susceptible de provoquer le cancer. |

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | Non disponible. |
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Toxicité pour la reproduction** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé [Produit]** | 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**

Découper la bobine ou la feuille en morceaux plus petits peut libérer des fibres de verre qui peuvent être nocives.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Aucun effet important ou danger critique connu.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.

| Nom des composants | Conclusion/Résumé |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Aucune recommandation spéciale. |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

| Nom du produit/composant | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Mobilité** Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | Non | Non | Non | Non | Non | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable.

**Conclusion/Résumé [Produit]** 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** Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**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. |
| **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** | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | 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. | Non. | No. |
| **Informations complémentaires** | - | - | - | - |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** | Non disponible. |

## 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**

**Autres Réglementations UE**

| | |
|---|---|
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** | Non inscrit |
| **Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** | Non inscrit |
| **Précurseurs d'explosifs** | ☒ Non applicable. |

**(CE) N° 273/2004 sur les précurseurs de drogues**

Non inscrit.

**(CE) N° 111/2005 Commerce de précurseurs de drogues entre l'Union et les pays tiers**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **États-Unis** | Indéterminé. |
| **Inventaire du Canada** | Indéterminé. |
| **Chine** | Indéterminé. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable). |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2<br>Skin Irrit. 2 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 12 Août 2026 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 12 Août 2026 | |
| **Date de la précédente édition** | 25 Octobre 2023 | |
| **Version** | 2 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.
Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2015/830 - France

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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | **GF/B, 25 mm circles, 100 pack** |
| **Numéro de catalogue** | 1821-025 |
| **Numéro CE** | Non disponible. |
| **Numéro CAS** | Non disponible. |
| **Description du produit** | Non disponible. |
| **Type de produit** | Solide. |
| **Autres moyens d'identification** | Non disponible. |

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

Chimie analytique.
Utilisation dans les laboratoires
Recherche et développement scientifiques

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

**Fournisseur**

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 0800 515 313

**Heures ouvrables**
08.30 - 17.00

**Personne qui a mis au point la fiche de sécurité :** sds_author@cytiva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France**

Cytiva France
24 Avenue de l'Europe, CS 20529
Vélizy-Villacoublay
78457 France

1 34 49 50 00

**Organisme de conseil/centre antipoison national**

**France**

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris
Hôpital Fernand Widal
200 rue du Faubourg Saint-Denis
75475 Paris Cedex 10
Chef de service: Pr Georges Lagier
Telephone: +33 1 40 05 43 28
Emergency telephone: +33 1 40 05 48 48
Fax: +33 1 40 05 41 93
E-mail: cap.paris@lrb.ap-hop-paris.fr
Web site: http://www.centres-antipoison.net

# RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** Substance mono-constituant

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351

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

Voir section 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 section 11.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement** Attention

**Mentions de danger** Provoque une irritation cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.

**Conseils de prudence**

**Prévention** Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

**Intervention** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

**Stockage** Garder sous clef.

**Élimination** Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** Non applicable.

**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.

## 2.3 Autres dangers

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

| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Non | N/A | N/A | Non | N/A | N/A | N/A |

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** Aucun connu.

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** Substance mono-constituant

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification<br>Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | REACH #:<br>01-2119488048-29<br>CE: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3 | 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br><br>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [A] |

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

**Type**

[A] Constituant
[B] Impureté
[C] Additif stabilisant

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau** Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

**Ingestion** Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Signes/symptômes de surexposition**

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

### 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.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 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** Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** Aucune donnée spécifique.

### 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. 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

Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** Aucune mesure spéciale n'est habituellement indiquée.

**Grand déversement accidentel** Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié en vue de leur élimination éventuelle.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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 d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un récipient approprié.

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

| | |
|---|---|
| **Recommandations** | Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire. Recherche et développement scientifiques. |
| **Solutions spécifiques au secteur industriel** | Non disponible. |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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 |
|---|---|
| Verre aux oxydes, produits chimiques | **UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe).**<br>STEL: 5 mg/m³, (Fibres.) |

**Procédures de surveillance recommandées**

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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**

Aucune DEL disponible.

**PNEC**

Aucune PEC disponible.

### 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**

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**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.

**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**

En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

| | |
|---|---|
| **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

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| **Aspect** | |
| **État physique** | Solide. [Solide fibreux.] |
| **Couleur** | Blanc. |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Point de fusion/point de congélation** | Non applicable. |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | Non applicable. |
| **Taux d'évaporation** | Non applicable. |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Ininflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur, chocs et impacts mécaniques, matières oxydantes, matières réductrices, les matières combustibles, les substances organiques, les métaux, les acides, alcalis et l'humidité. |
| **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** | Non disponible. |
| **Pression de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité de vapeur** | Non disponible. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Solubilité(s)** | Non disponible. |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** | Non disponible. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non applicable. |
| **Température de décomposition** | Non applicable. |
| **Viscosité** | Non applicable. |
| **Propriétés explosives** | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| **Propriétés comburantes** | Non disponible. |

### 9.2 Autres informations

| | |
|---|---|
| **Durée de combustion** | Non disponible. |
| **Vitesse de combustion** | Non disponible. |
| **Solubilité dans l'eau** | Non applicable. |

## 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** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.5 Matières incompatibles** | Aucune donnée spécifique. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux** | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

# RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

N/A

**Irritation/Corrosion**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Sensibilisation**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Tératogénicité**

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

**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** Provoque une irritation cutanée.

**Contact avec les yeux** Aucun effet important ou danger critique connu.

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

**Inhalation** Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

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

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

**Exposition de courte durée**

**Effets potentiels immédiats** Non disponible.

**Effets potentiels différés** Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** Non disponible.

**Effets potentiels différés** Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** Non disponible.

| | |
|---|---|
| **Généralités** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Cancérogénicité** | Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. |
| **Mutagénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Tératogénicité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Effets sur le développement** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Effets sur la fertilité** | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| **Autres informations** | Non disponible. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

| | |
|---|---|
| **Conclusion/Résumé** | Non disponible. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

| | |
|---|---|
| **Coefficient de répartition sol/eau ($K_{OC}$)** | Non disponible. |
| **Mobilité** | Non disponible. |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Glass microfibre binderless sheets/circles (Whatman) - GROUP | Non | N/A | N/A | Non | N/A | N/A | N/A |

| | |
|---|---|
| **12.6 Autres effets néfastes** | Aucun effet important ou danger critique connu. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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** | Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux. |

**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. |
| **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** | 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. |
| **Autres informations** | - | - | - | - |

**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.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non disponible.

## 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** Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** Non inscrit

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: Non concerné

**Réglementations Internationales**

**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **Europe** | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| **États-Unis** | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| **Inventaire du Canada** | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| **Chine** | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| **Japon** | **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.<br>**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé. |
| **15.2 Évaluation de la sécurité chimique** | Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique |

## 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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

| Classification | Justification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351 | Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

| | | |
|---|---|---|
| **Texte intégral des mentions H abrégées** | H315<br>H351 | Provoque une irritation cutanée.<br>Susceptible de provoquer le cancer. |
| **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** | Carc. 2, H351<br>Skin Irrit. 2, H315 | CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| **Date d'impression** | 17 Juin 2020 | |
| **Date d'édition/ Date de révision** | 17 Juin 2020 | |
| **Date de la précédente édition** | Aucune validation antérieure | |
| **Version** | 1 | |

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.
Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.