

Produit Glass filler
 Date de Révision 19/03/2019
 Révision 2



Fiche de Données de Sécurité (FDS)

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de Produit

Nom du Produit Glass filler
Synonymes, Noms de Négociation Aucune information disponible.

1.2 Utilisations Identifiées Pertinentes de la Substance ou du Mélange et Utilisations Déconseillées

Utilisations Identifiées Renforcement des plastiques.
Utilisations Déconseillées Tout autre usage.

1.3 Renseignements Concernant le Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Fournisseur Renishaw plc
 Brooms Road
 Stone Business Park
 Stone, Staffordshire
 ST15 0SH
 Royaume-Uni
 +44 (0) 1785 285000 (pendant les heures de bureau au Royaume-Uni de 09h00 à 17h00 UTC).
Personne à Contacter msds@renishaw.com

1.4 Numéros Téléphoniques d'Urgence

Numéros Téléphoniques d'Urgence 112 / 15 ou numéro d'urgence local.

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la Substance ou du Mélange

Classification (EC 1272/2008)
 Dangers Physiques et Chimiques Non classifié.
 Santé Humaine Non classifié.
 Environnement Non classifié.

2.2 Éléments d'Étiquetage

Contient Pas applicable.
Étiquetage Conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 Aucun pictogramme n'est requis.
Mention d'Avvertissement Pas de signal verbal
Mentions de Danger Aucune mention de danger requis
Conseils de Prudence Aucune Conseils de prudence requis

2.3 Autres Dangers

Le produit n'est pas classé comme dangereux. Les informations de cette fiche de renseignements sont données à titre indicatif uniquement.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substance

Pas applicable.

3.2 Mélanges

Prénom	Identificateur de Produit	Reg. EU 1272/2008	%
verre, oxyde, produits chimiques	CAS-No.: 65997-17-3 EC No.: 266-046-0		60-100%

Le Texte Complet de Toutes les Mentions de Danger Est Disponible Dans la Section 16.

Commentaires sur la Composition Les données présentées sont conformes aux dernières directives CE.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des Premiers Secours

Informations Générales	Fournir les premiers soins, du repos, de la chaleur et de l'air frais. En règle générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, contacter obligatoirement un médecin. Obtenir une assistance médicale pour toutes brûlures ou lésions oculaires, indépendamment du degré de gravité apparent. Le personnel des premiers secours doit être conscient des risques qu'eux-mêmes encourent durant le sauvetage.
Inhalation	Amener la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, fournir de l'oxygène. Consulter un médecin.
Ingestion	Si ce produit était ingéré, écarter immédiatement la victime de la source d'exposition. Se rincer la bouche abondamment. Ne pas provoquer de vomissements. Fournir de l'air frais, de la chaleur et du repos. Consultez un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.
Contact Cutané	Évacuer la victime immédiatement de la source d'exposition. Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau immédiatement avec de l'eau. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact Oculaire	Ne pas frotter les yeux. Si la poussière de ce produit entre en contact avec les yeux, rincer doucement les yeux avec de l'eau pendant au moins quinze (15) minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures de temps en temps. Enlever les lentilles de contact le cas échéant et si l'opération s'avère facile. Éviter de contaminer les yeux non affectés. Obtenir une assistance médicale.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Différés

Informations Générales	La gravité des symptômes décrits variera en fonction de la concentration et de la durée de l'exposition.
Inhalation	Les niveaux élevés de poussière peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer des nausées et des irritations de la bouche, de la gorge et du système digestif.
Contact Cutané	Peut provoquer une irritation mécanique ou une abrasion. Peut causer une irritation temporaire chez les personnes sensibles.
Contact Oculaire	La poussière peut provoquer une irritation mécanique.

4.3 Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires

Notes pour le Médecin	Traiter selon les symptômes.
------------------------------	------------------------------

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'Extinction

Moyens d'Extinction	Utiliser le moyen d'extinction adapté aux matériaux alentours.
Moyens d'Extinction Inappropriés	Aucun rapporté.

5.2 Dangers Particuliers Résultant de la Substance ou du Mélange

Produits de Combustion Dangereux	En cas d'incendie, des gaz toxiques (CO, CO2) se forment.
Risques Particuliers d'Incendie et d'Explosion	Pas de risques d'incendie ou d'explosion inhabituels rapportés.
Dangers Spécifiques	Le feu crée : Le monoxyde de carbone (CO). Le dioxyde de carbone (CO2).

5.3 Conseils aux Pompiers

Techniques Spéciales de Lutte Contre L'incendie

Si possible, combattre le feu à partir d'un emplacement protégé. Évitez de respirer les vapeurs d'incendie. Ventiler les espaces fermés avant d'y entrer. Les récipients à proximité du feu doivent être enlevés immédiatement ou refroidis à l'eau si possible.

Équipement de Protection pour les Pompiers

Les pompiers doivent porter un équipement de protection adapté et un appareil respiratoire isolant avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour les pompiers (y compris les casques, les bottes protectrices et les gants), conformément à la norme européenne EN 469, fourniront un niveau basique de protection pour les incidents chimiques.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Mesures d'Urgence

Précautions Individuelles

Porter des vêtements protecteurs tels que décrits dans la Rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Fournir une ventilation adaptée. Éliminer toute source d'inflammation. Éviter l'inhalation des poussières et / ou de vapeurs, ainsi que le contact avec la peau et les yeux. En cas de ventilation inadaptée, utiliser une protection respiratoire.

Pour Les Secouristes

Suivre les conseils de manipulation de sûreté et d'équipement de protection personnelle pour une utilisation normale du produit.

6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement

Précautions pour la Protection de l'Environnement

Empêcher TOUTE contamination environnementale.

6.3 Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

Méthodes et Matériaux de Confinement et de Nettoyage

Prendre mécaniquement. Rapidement jeter les déchets dans une zone sécurisée. Éviter la génération et la propagation de la poussière.

6.4 Référence à d'Autres Rubriques

Référence à d'Autres Rubriques

Voir la rubrique 1 pour les contacts d'urgence. Pour la protection personnelle, voir la rubrique 8. Pour l'élimination des déchets, voir la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Manipulation

Manipulation

Utiliser une protection personnelle appropriée lors de la manipulation (voir la section 8). Ne pas utiliser de lentilles de contact. Utiliser une ventilation locale et une ventilation générale de la pièce, en plus des bonnes normes d'hygiène, pour éviter l'accumulation de poussière ou de fibres dans la zone de travail.

7.2 Stockage

Précautions de Stockage

Conserver dans le récipient d'origine, hermétiquement fermé, dans un lieu sec, frais et bien aéré.

Classe de Stockage

Stockage non spécifié.

7.3 Utilisation(s) Finale(s) Particulière(s)

Utilisation(s) Finale(s) Particulière(s)

Les utilisations reconnues de ce produit sont détaillées dans la section 1.2.

Description de L'utilisation

Utiliser uniquement selon les indications.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Valeurs Limites d'Exposition

Commentaires sur les Ingrédients

Aucune limite d'exposition sur le lieu de travail n'est.

8.2 Contrôles d'Exposition

Équipement de Protection



Contrôles Techniques Appropriés

Une surveillance personnelle, en milieu de travail ou biologique peut être nécessaire pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et / ou la nécessité d'utiliser un équipement de protection respiratoire. Il convient de faire référence aux normes de surveillance, telles que : la norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Directives pour l'évaluation de l'exposition par inhalation aux agents chimiques aux fins de comparaison avec les valeurs limites et la stratégie de mesure.

Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation des procédures pour l'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales pour l'exécution des procédures pour la mesure des agents chimiques) La référence aux documents des directives nationales pour les méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

Protection Respiratoire

Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés par les normes gouvernementales adaptées comme CEN (UE). Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être portée. EN 136/140/145/143/149.

EPI suggéré : Demi-masque ou respirateur purificateur d'air à masque complet adapté aux particules. (EN149). Classe du filtre à particules P1 (EN143). Consultez le fabricant pour obtenir des conseils spécifiques.

Protection des Mains

Lorsque le contact manuel avec le produit peut se produire, l'utilisation de gants approuvés selon les normes approuvées (par exemple, Europe : EN374) est recommandée. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Matériau suggéré : Caoutchouc butyle. Consulter le fabricant pour des conseils spécifiques sur le matériel.

L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être choisi en fonction de la tâche à accomplir et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit. Utiliser une technique d'élimination des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de la peau avec les résidus de poussière.

Protection des Yeux Visage

Utiliser un équipement de protection testé et approuvé conformément aux normes gouvernementales appropriées telles que la norme « EN 166 » (UE). EPI suggéré : Lunettes de protection avec écran latéral ou lunettes de protection bien ajustées.

Autre Protection

L'équipement de protection individuelle du corps doit être choisi en fonction de la tâche à accomplir et des risques associés et doit être approuvé par un spécialiste avant de remettre ce produit. Les vêtements protecteurs devraient se conformer à l'EN 13 982 concernant les poussières.

Mesures d'Hygiène

Observer les normes d'hygiène courantes. Laver rapidement si la peau est contaminée. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Conditions de Traitement

Les émissions provenant de l'équipement de ventilation ou de travail doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, des épurateurs de fumées, des filtres ou des modifications d'ingénierie de l'équipement de traitement seront nécessaires pour réduire les émissions à des niveaux acceptables. Vérifier que des systèmes de rinçage des yeux soient disponibles à proximité sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations Générales

Aspect	Solide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Inodore.
Seuil Olfactif - Inférieur	Aucune information disponible.
Seuil olfactif - Supérieur	Aucune information disponible.
Valeur Ph, Solution Concentrée	Aucune information disponible.
Valeur Ph, Solution Diluée	Aucune information disponible.

Point de Fusion/Point de Congélation	850.00 °C
Point Initial d'Ébullition et Intervalle d'Ébullition	Aucune information disponible.
Point d'Éclair	Aucune information disponible.
Taux d'Évaporation	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible.
Limite d'Inflammabilité - Inférieur(%)	Aucune information disponible.
Limite d'Inflammabilité - Supérieure(%)	Aucune information disponible.
Pression de Vapeur	Aucune information disponible.
Densité de Vapeur (air=1)	Aucune information disponible.
Densité Relative	Aucune information disponible.
Masse Volumique	400 kg/m ³ .
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Température de Décomposition	Aucune information disponible.
Coefficient de Partage n-Octanol/Eau	Aucune information disponible.
Température d'Auto-Inflammabilité (°C)	Aucune information disponible.
Viscosité	Aucune information disponible.
Propriétés Explosives	Non classé comme explosif.
Propriétés Comburantes	Aucune information disponible.

9.2 Autres Informations

Poids Moléculaire	Aucune information disponible.
Composé Organique Volatile	Aucune information disponible.
Autres Informations	Aucune note.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Réactivité	Pas de réactivité dans des conditions normales.
-------------------	---

10.2 Stabilité Chimique

Stabilité	Stable dans des conditions de température normales et selon l'usage recommandé.
------------------	---

10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses

Réactions Dangereuses	Le produit n'est pas explosif dans sa forme transmise.
Polymérisation Dangereuse	Ne va pas polymériser
Polymérisation Description	Pas applicable.

10.4 Conditions à Éviter

Conditions à Éviter	Éviter l'humidité, la chaleur, les flammes et les étincelles.
----------------------------	---

10.5 Matières Incompatibles

Matières Incompatibles Tenir à l'écart des substances incompatibles telles que les agents oxydants.

10.6 Produits de Décomposition Dangereux

Produits de Décomposition Dangereux La décomposition thermique ou la combustion peuvent libérer des oxydes de carbone et / ou d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les Effets Toxicologiques

Informations sur les Effets Toxicologiques	Le produit ne contient pas de fibres de moins de 3 micromètres de diamètre, suspectées d'avoir un potentiel carcinogène. Les fibres de verre détachées des emballages endommagés peuvent provoquer une irritation temporaire de la peau chez les personnes sensibles.
Toxicité Aiguë (Oral LD50)	Aucune information disponible.
Toxicité Aiguë (Dermique LD50)	Aucune information disponible.
Toxicité Aiguë (Inhalation LD50)	Aucune information disponible.
Lésions Oculaires Graves/Irritation Oculaire	Le produit n'est pas classé comme irritant pour les yeux, mais les niveaux élevés de poussière dans l'air peuvent provoquer une irritation des yeux.
Corrosion Cutanée/Irritation Cutanée	Aucune information disponible.
Sensibilisation Respiratoire	Aucune information disponible.
Sensibilisation Cutanée	Aucune information disponible.
Mutagénicité Sur Les Cellules Germinales	Aucune information disponible.
Cancérogénicité	Aucune information disponible.
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique :	
STOT - Exposition unique	Aucune information disponible.
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée :	
STOT - Exposition répétée	Aucune information disponible.
Inhalation	Les niveaux élevés de poussière peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer des nausées et des irritations de la bouche, de la gorge et du système digestif.
Contact Cutané	Peut provoquer une irritation mécanique ou une abrasion. Peut causer une irritation temporaire chez les personnes sensibles.
Contact Oculaire	La poussière peut provoquer une irritation mécanique.
Gestion des Déchets	Lors de la manipulation de déchets, observer les précautions de sûreté concernant la manipulation du produit.
Voies de Pénétration Organes Cibles	Aucune information disponible. Yeux, peau, voies respiratoires.
Danger par Aspiration	Aucune information disponible.
Reproductive Toxicity	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité Aiguë - Poisson	Aucune information disponible.
Toxicité Aiguë - Invertébrés Aquatiques	Aucune information disponible.
Toxicité Aiguë - Plantes Aquatiques	Aucune information disponible.
Toxicité Aiguë - Micro-organisme	Aucune information disponible.
Toxicité Chronique - Poisson	Aucune information disponible.
Toxicité Chronique - Invertébrés	Aucune information disponible.

Aquatiques	
Toxicité Chronique - Plantes	Aucune information disponible.
Aquatiques	
Toxicité Chronique - Micro-organisme	Aucune information disponible.
Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement.
Eco Toxicologiques Informations	Pas de toxicité écologique disponible sur le produit fini général.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Dégradabilité	Le produit n'est pas biodégradable en l'état.
Demande Biologique en Oxygène	Aucune information disponible.
Demande Chimique en Oxygène	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Potentiel de Bioaccumulation	Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.
Facteur Bioaccumulation	Aucune information disponible.
Coefficient de Partage n-Octanol/Eau	Aucune information disponible.

12.4 Mobilité

Mobilité	Non dissoluble dans l'eau.
-----------------	----------------------------

12.5 Résultats des Évaluations PBT et vPvB

Résultats des Évaluations PBT et vPvB	Aucun composant classifié en tant que substance PBT / vPvB.
--	---

12.6 Autres Effets Néfastes

Autres Effets Néfastes	Aucun(e) connu(e).
-------------------------------	--------------------

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Gestion des Déchets	Lors de la manipulation de déchets, observer les précautions de sûreté concernant la manipulation du produit.
----------------------------	---

13.1 Méthodes de Traitement des Déchets

Méthodes d'Élimination	Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.
-------------------------------	---

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

Numéro ONU (ADR)	Pas applicable.
Numéro ONU (IMDG)	Pas applicable.
Numéro ONU (IATA)	Pas applicable.

14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies

ADR Nom d'Expédition	Pas applicable.
IMDG Nom d'Expédition	Pas applicable.
IATA Nom d'Expédition	Pas applicable.

14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport

ADR Classe	Pas applicable.
IMDG Classe	Pas applicable.
IATA Classe	Pas applicable.

Étiquettes de Transport

14.4 Groupe d'Emballage

ADR/RID/ADN Groupe d'Emballage	Pas applicable.
IMDG Groupe d'Emballage	Pas applicable.

IATA Groupe d'Emballage Pas applicable.

14.5 Dangers pour L'environnement

ADR Non
IMDG Non
IATA Non

14.6 Précautions Particulières à Prendre par L'utilisateur

EMS Pas applicable.
Code d'Action Urgente Pas applicable.
Numéro d'Identification du Danger (ADR) Pas applicable.
Code de Restriction du Tunnel Pas applicable.

14.7 Transport en Vrac Conformément à l'annexe II de la Convention Marpol106 et au Recueil IBC

Pas applicable.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations/Législation Particulières à la Substance ou au Mélange en Matière de Sécurité, de Santé et d'Environnement

Législation Européenne Réglementation (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et rejetant les Directives 67/548/EEC et 199/45/EC, et modifiant la Réglementation (CE) n° 1907/2006 avec des modifications. Le format de la Fiche de données de sécurité du système international harmonisé des Nations Unies (Annexe IV) est appliqué en tant que l'Annexe II de REACH n°453/2010 du 20 mai 2010 modifiant la réglementation (CE) n°1907/2006.

Code de Pratique Approuvé Note sur la directive concernant les limites d'exposition sur le lieu de travail EH40/2005. Limites d'exposition professionnelle à l'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, INRS, Paris, 2012.

Évaluation de la Sécurité Chimique Aucune évaluation sur la sécurité chimique n'a été réalisée.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Informations Générales La fiche de données de sécurité est conforme à la Réglementation Reach (CE) n° 453/2010.
Commentaires de Révision [1]Informations mises à jour - traductions Françaises uniquement. Il s'agit d'un deuxième numéro.
Date de Révision 19/03/2019
Révision 2
Fiche de Données de Sécurité Statut Approuvé

Mentions de Danger en Pleine

Avertissement

Ces informations concernent uniquement le document spécifiquement désigné et peuvent ne pas être valides pour des documents utilisés en combinaison avec d'autres documents ou dans tout procédé. Ces informations sont, à la connaissance de la société, justes et fiables à la date indiquée. Cependant, aucune garantie ou déclaration n'est donnée quant à leur justesse, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la convenance de ces informations à son propre usage particulier.