

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

' / 01 2
1 1 3 4 54

1.1 Identificateur de produit

Désignation Commerciale

Microbilles de verre - tous types

N° CAS

65997-17-3

N° EINECS

2660460

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

Utilisation identifiée

Usage principal comme agent rétro réfléchissant dans les marquages routiers de sécurité.

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

Fabricant/Fournisseur:

Service Clients / Contact en cas d'urgence:

Potters Ballotini Ltd
Pontefract Road
Barnsley S71 1HJ
South Yorkshire
United Kingdom

Téléphone: +44 (0)1226 770381
Fax: +44 (0)1226 207615
E-mail: PQHS-Sales@pottersgroup.com

Potters Ballotini GmbH
Morschheimer Strasse 11
67292 Kirchheimbolanden
Germany

Téléphone: +49 (0)6352 7044-0
Fax: +49 (0)6352 7044-44
E-mail: sales-germany@pottersgroup.com

Potters Ballotini SAS
Z.I. du Pont Panay
03500 Saint Pouçain Sur Sioule
France

Téléphone: +33 (0)4 70 45 70 46
Fax: +33 (0)4 70 45 57 80
E-mail: eboudot@pottersgroup.com

Interminglass Sp.z.o.o.
ul. Wroclawska 16
58-309 Walbrzych
Poland

Téléphone: +48 74 84 07 510
Fax: +48 74 84 66 657
E-mail: office.poland@pottersgroup.com

Fabricant/Fournisseur:

Potters Ballotini Ltd
Pontefract Road
Barnsley S71 1HJ
South Yorkshire
United Kingdom

Téléphone:

+44 (0)1226 770381

Fax:

+44 (0)1226 207615

E-mail:

PQHS-Sales@pottersgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence

+44 (0)1226 770381

6

2 4

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

Résumé des risques

La poussière peut provoquer une irritation Le produit renversé peut rendre les sols glissants.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention(s) d'avertissement

Non applicable.

Symbole de Danger

2.3 Autres dangers

Pas classé comme PBT ou vPvB.

05 7 05 / 40 4

Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

Composants	%W/W	N° CAS	N° EINECS / Registration REACH	Symbole(s) de risques et rapport(s) de risques
Oxyde de verre; verre sodo-calcique de classe A	>99	65997-17-3	2660460	

8 54 0 4 4

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux

Rincer avec une solution oculaire ou de l'eau claire en maintenant les paupières écartées pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent alerter un médecin.

Contact avec la Peau

En cas de contact de la substance avec la peau, laver à grande eau. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

Inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

La poussière peut provoquer une irritation Le produit renversé peut rendre les sols glissants. Poussière peut provoquer de la gêne et une légère irritation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Rincer immédiatement la peau à grande eau.

9 0 4 4 :

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés

Ceux appropriés pour contenir l'incendie.

Moyens d'extinction à Proscrire

Rien de connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

5.3 Conseils aux pompiers

Précaution - Les déversements peuvent être glissants.

0 4 54 4 5 4

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Précaution - Les déversements peuvent être glissants. Eviter la formation de poussière. Balayer ou aspirer de préférence et recueillir dans des récipients appropriés pour récupération ou élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Non applicable.

0 5 2

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter la formation de poussière. Se laver soigneusement après manipulation.

Porter un équipement de protection conformément aux bonnes pratiques d'hygiène de travail.

Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

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

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

Non applicable.

4 : 5 /54

A

8.1 Paramètres de contrôle

SUBSTANCE.	Limites d'exposition sur le lieu de travail
Oxyde de verre; verre sodocalcique de classe A	Aucune Limite d'exposition attribuée. UK EH40: Poussière Totalement inhalable: OES 10mg/m ³ 8h TWA. Respirable: OES 4 mg/m ³ TWA. US ACGIH: Particules non classées autrement Inhalable: TLV 10 mg/m ³ 8h TWA. Respirable: TLV 3 mg/m ³ 8h TWA. France: Poussières réputées sans effet spécifique Fraction inhalable: 10 mg/m ³ (VME). Fraction alvéolaire: 5 mg/m ³ (VME).

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Privilégier des mesures techniques appropriées pour la prévention ou le contrôle de l'exposition. Les mesures doivent tenir compte du confinement du procédé ou du personnel, de la ventilation mécanisée (brassage et extraction) et le contrôle des conditions du procédé.

8.2.2 Protection Individuelle

Protection respiratoire

En cas d'exposition prolongée aux concentrations de poussières en suspension dans l'air, portez un équipement de protection respiratoire conforme aux exigences de la législation européenne ou nationale.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Par exemple coton ou caoutchouc.

B54 54

50D E

00 E

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Billes de verre. Blanc à translucide

Odeur	Inodore.
seuil olfactif (ppm)	Non applicable.
pH	Non applicable.
Point de Congélation (°C)	Non applicable.
Point de fusion (°C)	Approx 730 C
Point/Intervalle d'ébullition (°C)	Non applicable.
Point d'éclair (°C) [Closed cup/Coupe fermée]	Non applicable.
Taux d'évaporation	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non combustible.
Pression de Vapeur (mm Hg)	Non applicable.
Densité de Vapeur (Air=1)	Non applicable.
Solubilité (Eau)	Insoluble.
Coefficient de Partage	Non applicable.
température d'auto-inflammabilité (°C)	Non applicable.
Température de décomposition (°C)	Non applicable.
Viscosité (mPa.s)	Non applicable.
Propriétés explosives	Non applicable.
Propriétés Comburantes	Non applicable.

' F

4

A

10.1 Réactivité	Réactif danger: Non
10.2 Stabilité chimique	Stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Non applicable.
10.4 Conditions à éviter	Non applicable.
10.5 Matières incompatibles	Acides.
10.6 Produit(s) de Décomposition Dangereux	Rien de connu.

" "

40

2 E

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion	Lors de l'évaluation primaire du potentiel d'irritation, un produit similaire était pratiquement non-irritant pour les yeux et légèrement irritant pour la peau. La toxicité orale aiguë de ce produit n'a pas été évaluée. Une poudre de verre sphérique semblable était non toxique aux rats à 5,000 mg/kg. Tous les animaux ont survécu, ont pris du poids et paraissaient en bonne santé. Il n'y avait aucun signe de toxicité brute, d'effets pharmacologiques défavorables ou comportement anormal.
Inhalation	La poussière peut provoquer une irritation.
Contact avec la Peau	La poussière peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux	La poussière peut provoquer une irritation.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Peut causer une irritation.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Peut causer une irritation.
Sensibilisation	Pas sensibilisant.

Mutagénicité	Non classé
Cancérogénicité	Il n'y a aucun rapport connu de cancérogénicité du verre non fibreux. Les composants ne sont pas repris dans les listes IARC, NTP ou OSHA comme produits cancérogènes.
Toxicité pour la reproduction	Aucun effet important ou danger critique connu sur la fertilité ou le développement.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé
Autres informations	Aucun.

' 6 40 2 E

12.1 Toxicité	Aucun risque connu pour l'environnement.
12.2 Persistance et dégradabilité	Ce produit est inerte et n'a pratiquement connu aucun effet négatif sur l'environnement.
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Pas classé comme PBT ou vPvB.
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB	Pas classé comme PBT ou vPvB.
12.6 Autres effets néfastes	Non applicable

' 7 4 4 A : 0

13.1 Méthodes de traitement des déchets	Produit tel qu'il est fourni: Les déchets ne sont pas considérés comme dangereux. L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.
--	---

' 8 40 4 A 4 5 4

14.2 Désignation officielle de transport	NON CLASSEE COMME UNE SUBSTANCE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT.
---	---

' 9 40 4 2 0 4

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

Statut TSCA: Inscrit/Inclus.

Statut AICS: Inscrit/Inclus.

Statut DSL/NDL: Inscrit/Inclus.

Classification allemande de risque pour l'eau VwVwS: WGK classe 1 (faible risque pour l'eau).
HMIS: 0,0,0

' 4 40

Révision de cette FDS 05/2015

Sections contenant des révisions ou mises à jour: Toutes les sections.

Classification CE Non. 67/548/EEC Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

Classification GHS

Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.