

# Fiche de sécurité pour les billes de verre utilisées dans le marquage routier

Basée sur la Directive (EC) No 1907/2006 de la Commission des Communautés Européennes.

---

## 1. Identification du Produit et de la Société

### 1.1. Identification de la substance ou préparation

Toutes les billes de verre avec nom commercial Microperl<sup>®</sup>, Echolux<sup>®</sup>, 2 en 1<sup>®</sup>, Vialux<sup>®</sup> et Echostar<sup>®</sup>.

### 1.2. Utilisation de la substance ou préparation

Billes de verre utilisées dans le marquage routier.

### 1.3. Identification de la société

Sovitec Belgium S.A.  
Z.I. de Fleurus, B-6220 Fleurus, Belgium  
Phone +3271822777, Fax +3271817673, E-Mail Info@Sovitec.com

Sovitec France S.A.S.  
Z.I. Sainte Agathe, F-57192 Florange, France  
Phone +33382591789, Fax +33382529122, E-Mail Info@Sovitec.com

Sovitec GmbH  
Am Ludwigsberg 78, D-66113 Saarbrücken, Germany  
Phone +496814171373, Fax +49681638451, E-Mail Info@Sovitec.com

Sovitec Glasperlen GmbH  
Bahnhofstrasse 24, D-03253 Schönborn, Germany  
Phone +493532695101, Fax +493532695111, E-Mail Info@Sovitec.com

Sovitec Iberica S.A.  
P.I. de Santa Rita, E-08755 Castellbisbal (Barcelona), Spain  
Phone +34937724830, Fax +34937721225, E-Mail Info@Sovitec.com

### 1.4. Téléphone d'urgence

Centre anti-poison belge +3270245245 (ANNEX 1).

---

## 2. Identification des Dangers

Ce produit n'est pas considéré comme une préparation dangereuse selon les règles de classification reprises dans la Directive 1999/45/EC. Ce produit est inerte.



---

### 3. Composition et Information sur les Ingrédients

Le produit est composé de verre sodocalcique (CAS: 65997-17-3; EINECS: 266-046-0) exempt de silice libre. Si les billes de verre sont traitées en surface, les substances de traitement sont en quantité inférieure à 1% en poids.

---

### 4. Premiers Secours

Voie cutanée : en cas de contact fréquent ou prolongé avec la peau, celle-ci peut s'assécher. Laver abondamment les parties atteintes avec de l'eau et du savon.

Voie oculaire : produit inerte, l'enlever comme n'importe quel corps étranger ; laver à l'eau.

Voies respiratoires : les poussières peuvent irriter légèrement les voies respiratoires supérieures. Dans ce cas, respirer profondément à l'air libre.

Voies digestives : une assistance médicale n'est en principe pas nécessaire.

---

### 5. Mesures de Lutte contre l'Incendie

Les billes de verre sont un produit ininflammable et non déflagrant.

---

### 6. Mesures à Prendre en cas de Dispersion Accidentelle

Afin d'éliminer ce produit, l'équipement de nettoyage habituel (balai, pelle) est recommandé. Dans les aires de stockage et de travail, éviter d'en répandre sur le sol car cela rend la surface très glissante.

---

### 7. Manipulation et Stockage

#### 7.1. Manipulation

D'un point de vue sécurité, aucune recommandation spéciale n'est applicable. Cependant, pour assurer la qualité et la stabilité de ce produit, nous recommandons le transport et la manipulation à température ambiante. Il n'y a pas de risque de décharge électrostatique.

#### 7.2. Stockage

D'un point de vue sécurité, aucune recommandation spéciale n'est applicable. Cependant, pour assurer la qualité et la stabilité de ce produit, nous recommandons le stockage à température ambiante. Conserver le produit en sac fermé, à l'abri de l'humidité, dans un local ventilé si possible et éviter des écarts de température trop importants qui pourraient provoquer l'agglomération du produit.

---

### 8. Contrôle d'Exposition et Protection Individuelle

#### 8.1. Valeurs limites d'exposition

TLV TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>. (Valeur pour des matières particulaires ne contenant pas d'asbeste et < 1% de silice cristalline, fraction inhalable). (ACGIH)

TLV TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>. (Valeur pour des matières particulaires ne contenant pas d'asbeste et < 1% de silice cristalline, fraction inhalable). (ACGIH)

(TLV Valeur Limite Tolérable; TWA Moyenne de poids/temps)



## 8.2. Contrôle de l'exposition

### 8.2.1. Contrôle de l'exposition professionnelle

Quand l'exposition ne peut pas être évitée avec une ventilation adéquate au poste de travail, et que les concentrations sont inférieures ou égales à 10 fois la limite TWA, nous recommandons aux travailleurs le port d'un demi-masque de protection respiratoire contre la poussière avec filtre de série N-, R-, ou P- et 95, 99, ou 100% d'efficacité. Lorsque les concentrations sont inférieures ou égales à 25 fois la limite TWA, nous recommandons aux travailleurs le port d'un masque de protection respiratoire à adduction d'air pur équipé d'un casque ou d'une cagoule, et d'un filtre contre la poussière.

### 8.2.2. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Non applicable.

---

## 9. Propriétés Physiques et Chimiques

### 9.1. Information générale

Apparence: poudre blanche, solide à 20°C.

Odeur: inodore

### 9.2. Autres informations

Point de ramollissement: approximativement 650° C

Point de fusion >1350° C

Masse volumique réelle : 2,5 g/cm<sup>3</sup>

Masse volumique apparente entre 1,0 et 1,8 g/cm<sup>3</sup>, en fonction de la distribution granulométrique du produit.

Solubilité: les billes de verre sont insolubles, excepté dans l'acide fluorhydrique.

---

## 10. Stabilité et Réactivité

Les billes de verre sont chimiquement stables à des températures normales d'utilisation. Vers 650°C, le verre se ramollit mais sans décomposition.

---

## 11. Information Toxicologique

### 11.1. Risques immédiats

Inhalation : les poussières peuvent irriter légèrement les voies respiratoires supérieures en cas d'inhalation de hautes concentrations de poussières.

Ingestion: aucun effet néfaste constaté.

Contact sur la peau : non irritant.

Contact oculaire : de hautes concentrations en poussières peuvent causer une irritation mécanique.



SOVITEC

A bright experience



sovitec.com

## 11.2. Risques chroniques

L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) ainsi que la Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux (ACGIH) n'ont pas classé ce produit comme cancérigène pour l'homme.

---

## 12. Information Ecologique

Produit inerte, insoluble dans l'eau et sans effet sur l'environnement.

---

## 13. Considérations Relatives à l'Environnement

L'élimination du produit s'effectue par les moyens de nettoyage habituels et son évacuation peut se faire avec des déchets inertes.

---

## 14. Information Relative au Transport

Numéro de Douane: 70182000.000.OW; Transport aérien (OACI/IATA): non réglementé; Transport rail et route (RTMDR/F, ADR/RID): non réglementé; Transport maritime (IMDG): non réglementé; Transport par voie fluviale (ADNR and ADN): non réglementé.

---

## 15. Information Réglementaire

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour ce produit. Aucune réglementation communautaire n'est applicable au produit. Toutefois, cette fiche de sécurité ne doit pas dispenser l'utilisateur d'appliquer les réglementations nationales ou locales en vigueur.

---

## 16. Autres Informations

Les informations données dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances relatives au produit et à la date concernée. L'information donnée est une aide pour une manipulation, une utilisation, un stockage et un transport en toute sécurité et ne doit pas être considéré comme une garantie ou une spécification de qualité. L'information est valable seulement pour le produit spécifiquement désigné et n'est plus valable pour ce produit utilisé en combinaison avec d'autres produits.



SOVITEC

A bright experience



sovitec.com

# ANNEX 1

## Anti-poison Center

IPCS Directory of poison centers

Country	Emergency telephone
Australia	13 11 26
Austria	+43 1 40 400 222
Belarus	+375 (0)17 201 9158
Belgium	+32 70 245 245
Bulgaria	+359 2 9154 409
Croatia	+385 1 234 8342
Czech Republic	+42 2 2491 9293
Denmark	+45 82 12 12 12
Finland	+358 9 471 977
France	+33 1 40 05 48 48
Georgia	+995 99 533320
Germany	+49 30 450 653565
Greece	+30 10 779 3777
Hungary	+36 80 20 11 99
Iceland	+354 52 51 11
Ireland	+353 1 8379964
Israel	+972 4 854 1900
Itali	+39 06 305 4343
Kasakhstan	+7 32 72 92 70 55
Latvia	+3 71 70 42 468
Lithuania	+370 2 36 20 52
Netherlands	+31 30 274 88 88
Norway	+47 22 591300
Poland	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 21 330 3284
Romania	+402 12 10 62 82
Russian Federation	+7 095 928 16 87
Slovakia	+421 2 54 77 4 166
Slovenkia	+ 386 41 650 500
Spain	+34 91 562 04 20
Sweden	+46 8 33 12 31
Switzerland	+41 1 251 51 51
Turkey	+90 0312 433 70 01
United Kingdom	+44 (0)20 7771 5310
USA	+18 00 22 21 222



SOVITEC

A bright experience



sovitec.com