

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit: Active Clear Glass
 Codes des produits: 57011 - 57012 - 57013
 Usage du produit: Element de filtration pour le traitement de l'eau.
 Fabricant: Togama S.A.
 Rte. Villarreal vers Onda Km.6, CP 12540 à Villarreal (Espagne)
 +34 964 626 512
 togama@togama.com
 Urgences: +34 964 626 512 (lundi a vendredi entre 8:00 hs et 18:00 hs)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS.

Classification du produit Ce produit n'est pas considéré comme un élément dangereux selon la classification établie dans la directive 1999/45 / CE. Ce produit est inerte.
 Il n'est pas nécessaire de le signaler comme marchandise dangereuse

3. COMPOSITION

Description: Verre de sodium calcique, ce verre est traité et il provien de verre recyclé.
 CAS: 65997-17-3
 EINECS: 266-046-0

Composition chimique:	Oxyde	% (poids)
	SiO ₂	50 - 70%
	CaO	5 - 25%
	Na ₂ O	5 - 25%
	Al ₂ O ₃	1 - 5%
	K ₂ O	1 - 5%
	MgO	1 - 5%
	Fe ₂ O ₃	< 1,0%
	TiO ₂	< 0,5%
	SrO	< 0,5%
	Cr ₂ O	< 0,5%
	PbO	< 0,5%
	BaO	< 0,5%

4. PREMIERS SOINS

Général En cas de doute, ou si se presente des symptômes d'inconfort persistentes, consulter a un médecin.
 En raison du type de produit, aucun avertissement particulier n'est nécessaire.
 Inhalation Aller dans un endroit ventilé, boire de l'eau pour nettoyer la gorge et se moucher pour évacuer la poussière. Si l'irritation persiste, allez dans un centre médical.
 Contact avec les yeux Rincer à l'eau propre pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter a un médecin.
 Contact avec la peau Laver la zone avec de l'eau. En cas d'irritation, consulter a un médecin.
 Ingestion Consulter a un médecin. Garde-le au repos. Ne jamais lui provoquer des vomissements.
 Mesures spéciales Douches et laver les yeux en sécurité.
 Symptômes Il n'y a aucun effet aigu ou différé connu de l'exposition au produit.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risque Le produit ne présente aucun risque particulier en cas d'incendie.
 Inflammabilité Le produit n'est pas classé comme inflammable ou explosif.
 Methodes d'extinction du feu Poudre extinctrice ou CO₂. En cas d'incendie plus grave, appliquer également de la mousse résistant à l'alcool et de l'eau pulvérisée. Ne pas utiliser pour l'extinction directe par jet d'eau
 Risques spécifiques Le feu peut produire une épaisse fumée noire. À la suite de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. L'exposition à des produits de combustion ou de décomposition peut être dangereuse pour la santé.
 Recommandations pour le personnel de lutte contre l'incendie Réfrigérer les réservoirs, les citernes ou les contenants près de la source de chaleur ou du feu avec de l'eau. Prendre en compte la direction du vent. Évitez que les produits utilisés dans la lutte contre le feu, vont dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau.
 Équipement de protection contre l'incendie Selon les dimenssions de l'incendie, il peut être nécessaire de porter des vêtements de protection contre la chaleur, un appareil respiratoire autonome, des gants, des lunettes de protection ou des masques et des bottes. La palette et le film qui font partie de l'emballage sont classés dans la catégorie des déchets industriels (ils ne sont pas des déchets spéciaux ou dangereux). Il est recommandé de disposer les deux composants séparément pour l'élimination finale ou pour le recyclage.
 La combustion du plastique environnant n'est pas recommandée car elle peut émettre des vapeurs dangereuses.
 Il est également déconseillé de brûler des palettes en bois pour éviter la contamination de l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures en cas de déversement	<p>Aucune mesure particulière n'est nécessaire.</p> <p>Le verre est considéré comme un déchet inerte conformément à la décision 2003/33 / CE.</p> <p>En cas de devenir un déchet, il doit être géré conformément à la législation nationale et régionale applicable.</p> <p>En cas de déversement avec formation de poussière, nettoyer la zone en arrosant pour éviter la dispersion dans l'air à l'aide d'un masque anti-poussière. Ne pas utiliser sans équipement de protection adéquat.</p>
-------------------------------	--

7. MANIPULATION ET STOCKAGE.

Manipulation	<p>Le produit ne nécessite pas de mesures de manipulation spéciales.</p> <p>Mesures générales:</p> <p>Pour la protection individuelle, voir la section 8.</p> <p>Se conformer à la législation sur la sécurité et l'hygiène du travail.</p> <p>L'équipement utilisé pour le manipuler doit être adapté au poids impliqué.</p> <p>Une manipulation constante peut causer des troubles des membres supérieurs tels que des foulures et des entorses. Un effort inadéquat peut causer des problèmes au niveau de la colonne vertébrale pour lesquels l'utilisation du soutien lombaire est recommandée, et l'adoption de postures appropriées.</p> <p>Gardez votre dos droit et bien ajusté.</p>
Stockage	<p>Le produit ne nécessite pas de mesures de stockage spéciales.</p> <p>En tant que condition générale de stockage, les sources de chaleur, de rayonnement et d'électricité doivent être évitées.</p> <p>Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou alcalines.</p> <p>Stocker les récipients entre 5 et 35 ° C, dans un endroit sec et bien ventilé.</p> <p>Stocker conformément à la législation locale.</p> <p>Il est conseillé de placer les palettes dans des sols de préférence en béton, parfaitement nivelés. Les palettes ne doivent pas être empilées.</p> <p>Cette activité doit être effectuée par des conducteurs de chariots élévateurs ayant une formation certifiée.</p> <p>Le stockage à la fois dans les étagères et dans un autre type de surface doit supporter le poids respectif.</p> <p>Si le film d'emballage a subi une détérioration due à la friction ou à la dégradation, il est conseillé de sécuriser les sacs avant de décharger la collection pour éviter l'effondrement des sacs.</p> <p>Il est pratique pour cela de prendre les précautions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évitez les chocs entre les palettes. • Si possible, n'exposez pas au soleil les palettes qui seront stockées pendant de longues périodes car elles pourraient se détériorer en raison du vieillissement dû aux rayons ultraviolets. <p>L'utilisation d'un casque et de chaussures de sécurité dans les zones de travail est recommandée afin de minimiser les risques associés à la chute de matériel.</p> <p>Les ascenseurs utilisés doivent être munis d'une cabine de protection en métal.</p>

8. ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPIs)

Protection respiratoire	Utilisez un masque pour les particules (EN 149)
Protection de la peau	Des gants de protection pour éviter les irritations possibles et une peau sèche.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité ajustées (EN 166)

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

Apparence	Verre solide
Odeur	Inodore
Couleur	Caractéristique
Point de ramollissement	650 °
Point de fusion	> 1350°C
Densité spécifique	2.500 kg/m ³
Densité apparente	1250 - 1.350 kg/m ³
Perte de masse par rapport à l'acide	< 0,35%
Inflammabilité	Non
Prop explosive	Non
Prop. oxydants	Non
Solubilité	Non

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

Stabilité	Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.
Réactivité	Le produit ne présente pas la possibilité de réactions dangereuses.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

Effets immédiats	
Par inhalation	La poussière peut légèrement irriter les voies respiratoires supérieures après l'inhalation de fortes concentrations de poussière.
Par ingestion	Pas d'effets immédiats
Contact avec la peau	Pas d'effets immédiats
Contact avec les yeux	L'exposition à de fortes concentrations de poussière peut provoquer une irritation.
Effets chroniques	Le produit ne contient pas d'éléments nocifs ou toxiques. L'exposition continue à la poussière de verre provoque parfois une irritation des voies respiratoires. Il n'y a aucune preuve que la poussière de verre provoque le cancer ou des maladies respiratoires malignes, cependant, à long terme et en raison de l'exposition continue peut causer la silicose, la fibrose pulmonaire.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES.

Information écologique	Produit 100% recyclé et 100% recyclable. Poudre inerte, insoluble dans l'eau, sans effet sur l'environnement. Il ne présente pas d'effets nocifs sur les organismes aquatiques ni n'est considéré comme dangereux pour la pollution de l'air.
------------------------	---

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Dans la mesure du possible, le produit, déchet par produit, devrait être évalué.
Dans le cas contraire, il doit être géré comme un déchet inerte conformément aux dispositions du RD 1481/2001 et de la décision 2003/33 / CE.
Le code LER applicable aux déchets, conformément à l'arrêté MAM / 304/2002, est le LER 20 01 02 "Verre".
Si, lors de son utilisation, le produit est contaminé par une substance dangereuse, les déchets générés peuvent devoir être gérés comme des déchets dangereux en fonction de la nature et de la quantité de ces substances.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT.

	Il n'y a aucun type de précaution ou de restriction sur le transport de ce type de marchandises.
Étiquette pour le transport	Ne nécessite pas
ADR/RID	Ne nécessite pas
N°UN	Ne nécessite pas

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Phrases R:	Ne s'applique pas
Phrases S:	Ne s'applique pas

16. AUTRES INFORMATIONS.

Ce document envisage les spécifications analytiques et techniques du produit. Les informations contenues dans ce document sont basées, à notre connaissance, sur les informations techniques du produit actuellement. L'attention est attirée, entre autres, sur le fait qu'il existe un élément de risque associé à l'utilisation du produit à différentes fins pour lesquelles il a été prévu.

Ce document n'exempte en aucune façon le destinataire du produit de la nécessité de bien comprendre et d'appliquer toutes les exigences réglementaires. Il est de la seule responsabilité du destinataire de prendre les mesures de précaution nécessaires à l'utilisation du produit.

Toutes les informations contenues dans ce document sont incluses, uniquement, afin d'aider le destinataire à se conformer à ses obligations réglementaires concernant l'utilisation de matières dangereuses.

La présente liste d'informations ne doit pas être considérée comme exhaustive et ne dispense pas le destinataire de prendre d'autres précautions, décrites dans des documents qui ne sont pas mentionnés ici, concernant le stockage et l'utilisation du produit, sur lequel le récepteur est la seule personne responsable.