

Fiche de données de sécurité pour FOREX[®]

Selon réglementation (CE) N°. 1907/2006

Page 1 de 3

révision: 12.05.2011

1. Identification de la substance ou du mélange et identification du fournisseur
Nom commercial: FOREX[®] – Panneaux rigides en plastic expansé (FOREX[®] classic, FOREX[®] color, FOREX[®] print)
Utilisation: Produits semi-finis (panneaux) pour la communication visuelle et des applications du secteur du bâtiment et de l'industrie.
Fabricant: Airex AG 5643 Sins, Suisse Tél +41 41 789 66 00 (seulement pendant les heures de bureau) Fax +41 41 789 66 60 E-Mail: corematerials@3AComposites.com
2. Identification des dangers
Si les panneaux FOREX sont employés comme prévu, ils ne constituent aucun risque ni pour la santé humaine ni pour l'environnement.
Impacts possibles sur la santé: Nocif en cas d'inhalation de poussières et de fumées lors de déballage, ponçage, sciage et thermoformage. Nocif en cas d'ingestion de poussières et de fumées lors de ponçage et sciage.
3. Composition / Informations sur les composants
Panneaux rigides en plastique à base de PVC expansé (moussé). Des agents de mise en œuvre des pigments et des ignifuges inorganiques sont aussi inclus dans la matrice du polymère. Fabriqué par expansion (moussage) en utilisant des agents d'expansion chimiques.
Gaz d'expansion: Azote
Autres composants: Résidus d'agent d'expansion. Pigments organiques. Stabilisants.
4. Premiers secours en urgence
Inhalation des fumées pendant le traitement: Enlever à l'air frais; consulter un médecin en cas des problèmes respiratoires.
Inhalation de fumées: Enlever à l'air frais et consulter un médecin.
Contact avec la peau: En cas d'irritation, rincer à l'eau.
Contact avec les yeux: En cas d'irritation, rincer à l'eau.
Ingestion: Pas de mesure spéciale requise. En cas de symptômes, consulter un médecin.
5. Mesures de lutte contre l'incendie
Moyens d'extinction: Eau pulvérisées, mousse.
Moyen d'extinction inapproprié: Jet d'eau direct.
Prod. de combustion dangereux: Gaz hydrochlorique (HCl).
Des appareils respiratoires sont requis pour la lutte contre le feu.
6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels
Pas de mesure spéciale requise. Balayer mécaniquement.

Fiche de données de sécurité pour FOREX[®]

Selon réglementation (CE) N°. 1907/2006

Page 2 de 3

révision: 12.05.2011

7. Manutention et stockage

Manipulation: Veiller à une bonne ventilation au niveau des équipements et aux endroits où la poussière peut se développer.

Stockage: Ne pas stocker à proximité des sources d'inflammation. Il ya un risque des charges électrostatiques dans les endroits très sec.

8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle

Mesures générales de protection: Veiller à une bonne ventilation pendant la mise en œuvre.

Valeurs limites d'exposition au poste de travail

	Source	Type de valeur	Valeur (mg/m ³)	Remarques
Poussière	SUVA	Limite d'exposition	10	Particules respirables

Equipement de protection individuel: Protect. respiratoire: Masque de protection efficace.
Protect. des mains: Gants.
Protect. des yeux: Lunettes de protection.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, aspect: Panneaux solides.

Couleur: blanc, noir, colori divers.

Température de ramollissement: > 80 °C

Décomposition thermique: > 180 °C

Température d'inflammation: > 450 °C

Densité apparente: 430 – 700 kg/m³

Solubilité: Insoluble dans: eau, eau salée, acides, alcalines hydrocarbures aliphatiques,
Soluble dans: hydrocarbures aromatiques, cétones, hydrocarbures chlorés.

10. Stabilité et réactivité

Informations générales: Stable dans les conditions normales.

Conditions à éviter: Températures élevées (> 180 °C).

Substances à éviter: Ne pas applicable.

Produits de décomposition dangereux: Acide hydrochlorique (HCl)
Dioxyde de carbone (CO₂)
Monoxyde de carbone (CO)

Fiche de données de sécurité pour FOREX[®]

Selon réglementation (CE) N°. 1907/2006

Page 3 de 3

révision: 12.05.2011

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques:	Pas de données disponibles.
Expérience pratique:	
Contact avec la peau:	Chez les personnes sensibles, les poussières abrasives peut causer d'irritations.
Contact avec les yeux:	Poussière peut causer d'irritations.
Inhalation:	Les fumées et la poussière peut irriter les voies respiratoires. Le travail (sciage, ponçage) sans protection respiratoire dans un endroit confiné sans ventilation adéquate peut provoquer des étourdissements, des nausées et des maux de tête.
Ingestion:	Aucun symptôme connu.

12. Données écologiques

Ecotoxicité:	Contenu total des métaux lourds est < 100 mg/kg [ppm].
Mobilité:	Insoluble dans l'eau, contamination des eaux souterraines n'est pas probable.
Persistance et dégradabilité:	Biologiquement pas dégradable.

13. Considérations relatives à l'élimination

Conformément aux prescriptions des autorités locales, les panneaux FOREX doivent être éliminés ensemble avec les ordures ménagères et des déchets industriels similaires. L'élimination par incinération nécessite un dispositif de nettoyage des gaz de combustion.

14. Informations relatives au transport

Chemin de fer	RID	Pas de restrictions.
Route	ADR	Pas de restrictions.
Mer	IMDG Code	Pas de restrictions.
Air	ICAO-TI/IATA-DGR	Pas de restrictions.
Classification ONU		Pas nécessaire.

15. Informations réglementaires

Les panneaux FOREX ne sont pas soumis à la réglementation de l'UE 67/548/CEE et 1999/45/CE concernant les substances et préparations dangereuses.

16. Autres informations

Cette édition de la fiche de données de sécurité remplace l'édition de 2002.

Les informations données ci-dessus sont correctes et correspondent à l'état de nos connaissances à ce jour. Nous ne pouvons toutefois fournir aucune garantie quant à leur exactitude. Cette fiche de données de sécurité présente les panneaux FOREX en tenant compte de la sécurité. Les informations données ne constituent aucune une garantie des propriétés du matériau.