FABLUXE

Spécification techniques



1. Produit

FABLUXE Pierre Minérale

2.Identification des dangers

Apparence/Odeur: Surfaces en pierre artificielle sans odeur.
Effets potentiels sur la santé: Les produits de surfaces en pierre artificielle ne sont pas dangereux en tant que tels.

Contact oculaire aigu: Le produit sous forme finie ne présente pas de danger pour la santé par cette voie d'entrée. Les poussières et particules volantes générées lors de la coupe, du meulage et de la formation peuvent provoquer des irritations et des blessures.

Contact cutané aigu: Les poussières générées par ce produit peuvent provoquer des irritations de la peau.

Inhalation aiguë: Les poussières de ce produit peuvent provoquer des irritations des voies respiratoires, du nez, de la gorge et des poumons.

Ingestion aiguë: Ne constitue pas un danger potentiel pour la santé par cette voie d'entrée. Ce produit peut provoquer une irritation gastro-intestinale si des poussières sont ingérées.

Aggravation de conditions préexistantes : Non déterminée.

3. Composition chimique dangereuse

La composition de ce matériau inclut des matériaux amorphes (sable de verre et poudre de verre qui ne sont pas des types cristallins d'oxydes libres (silice)), résine polyester, pigments.

Composition		CAS#	% Composition	% Composition
Verre recyclé amorphe	sable de verre/ Poudre de verre	65997-17-3	80-90	80-90
Résine polyester insaturée	UPR	26123-45-5	8-16	8-16
Pigments	TiO2	1317-80-2	≤1	0-2
	Fe2O3	1332-37-2	≤1	
Additifs	KH570	2530-85-0	≤0.4	0.5-0.7
	TBPO	3006-82-4	≤0.3	

Remarques: Bien qu'aucune silice cristalline ne soit ajoutée à la formule, <1 % de silice cristalline peut être présente en raison de la contamination ou des réactions de composés chimiques pendant la production.

4. Mesures de premiers secours

Exposition oculaire: Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin si des effets indésirables se produisent.
Exposition cutanée: Laver la peau avec du savon et de l'eau. Retirer les vêtements exposés ou contaminés, en prenant soin de ne pas contaminer les yeux. Consulter un médecin si des effets indésirables se produisent.
Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Si nécessaire, pratiquer la respiration artificielle.
Ingestion: Si le matériau est avalé, consulter un médecin ou demander des conseils.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Les produits de surface en pierre artificielle peuvent être difficilement combustibles. Les produits de décomposition résultant de la dégradation du polymère et des pigments à des températures élevées incluent divers hydrocarbures, dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et eau. Des fumées d'oxydes métalliques et de particules de mica peuvent également être libérées.
Moyens d'extinction: Eau, produit chimique sec, CO2, mousse.
Instructions de lutte contre l'incendie : Tenir le personnel éloigné et sous le vent de l'incendie. Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Nettoyage et élimination des déversements : Les dalles solides peuvent être rassemblées au besoin. Si de grandes quantités de poussière ou de déchets sont créées par le processus de coupe, aspirer ou balayer le matériau en évitant la génération de poussière en humidifiant le matériau déversé avec de l'eau pour éviter la poussière en suspension. Porter une protection respiratoire adéquate et des vêtements de protection si nécessaire. Si de grandes quantités de ce matériau pénètrent dans les voies navigables, contactez l'Autorité de Protection de l'Environnement ou l'Autorité locale de gestion des déchets. Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

7. Manipulation et stockage

Manipulation/Stockage: Éviter de respirer la poussière. Se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes. Se laver soigneusement après le travail avec du savon et de l'eau. De bonnes pratiques d'hygiène industrielle doivent être suivies lors de la manipulation de ce matériau. Le produit est lourd et fragile ; manipuler avec soin pour éviter les blessures et prévenir les dommages.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Normes d'exposition se référer aux régulateurs locaux et étatiques.

Ingrédient	Réference	TWA		STEL	
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Oxyde de calcium Oxyde de calcium	SWA [AUS] SWA [Proposed]	-- --	2 1	-- --	-- --
Emery (poussière) (a)	SWA [AUS]	--	10	--	--
Fumée d'oxyde de fer (Fe2O3) (en tant que Fe)	SWA [AUS]	--	5	--	--
Fumée d'oxyde de magnésium	SWA [AUS]	--	10	--	--
Fibres non respirables, poussières inhalables	SWA [AUS]	--	2	--	--
Quartz (poussière respirable)	SWA [AUS]	--	0.05	--	--
Quartz (poussière respirable) (Conseils de précaution)	WorkSafe VIC	--	0.02	--	--
Fibres minérales synthétiques, fibres respirables	SWA [AUS]	--	0.5 f/ml	--	--
Dioxyde de titane	SWA [AUS]	--	10	--	--
Dioxyde de titane (a)	SWA [AUS]	--	10	--	--
Dioxyde de titane (inhalable)	SWA [Proposed]	--	1	--	--

8.2 Contrôles techniques

Éviter l'inhalation. Utiliser dans des zones bien ventilées. Lorsque le risque d'inhalation existe, une ventilation mécanique d'extraction est recommandée. Utiliser uniquement des techniques de coupe, polissage, ponçage, meulage ou perçage humide. Maintenir les niveaux de poussière en dessous de la norme d'exposition recommandée.

Équipements de protection individuelle :

Yeux / Visage: Si la coupe ou le ponçage génère des poussières, porter des lunettes de protection contre la poussière.

Mains: Porter des gants en PVC, en caoutchouc ou en coton lors de la manipulation du matériau pour prévenir le contact avec la peau.

Corps: Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Respiratoire: Éviter la coupe, le ponçage, le polissage, le meulage ou le perçage à sec non contrôlé. Si des modifications sont inévitables, utiliser un masque à moitié visage (pression négative) avec un respirateur à particules minimum P2/N95 et des outils équipés de suppression d'eau et d'extraction de poussière avec une classification H. Il est recommandé de consulter les bureaux locaux de WorkSafe pour plus de détails.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence physique: Pierre artificielle
Odeur: Aucune
pH: NA
Densité spécifique: 2.2-2.5
Solubilité dans l'eau: Insoluble
Point d'éclair: 490°C
Point de fusion: NA
Point d'ébullition: NA
Pression de vapeur: NA
% de volatils: NA
Viscosité: NA

10. Stabilité et réactivité

Matériaux / Produits chimiques à éviter: Ce produit est incompatible avec l'acide fluorhydrique. Le

silicate se dissout dans l'acide fluorhydrique et produit le gaz corrosif tétrafluorure de silicium.
Produits de décomposition dangereux: Lors de la décomposition, divers hydrocarbures, dioxyde de carbone, fumées de monoxyde de carbone et eau peuvent être libérés.
Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

11. Informations écologiques

Destinée environnementale: Non déterminée
Toxicité environnementale: Non déterminée

12. Considérations relatives à l'élimination

Méthode d'élimination des déchets: Tout ce qui ne peut pas être récupéré pour le recyclage doit être géré dans une installation d'élimination des déchets appropriée et approuvée. Le traitement, l'utilisation ou la contamination de ce produit peut modifier les options de gestion des déchets. Les réglementations locales et nationales sur l'élimination des déchets peuvent différer des réglementations fédérales. Éliminer conformément aux exigences fédérales, nationales et locales

13. Informations sur le transport

Non classé comme dangereux au sens des réglementations de transport.

14. Informations réglementaires

U.S. Federal Regulations
Réglementations fédérales des États-Unis
Statut de l'inventaire TSCA: Conforme aux exigences de l'inventaire TSCA pour les fins commerciales.

15. Autres informations

National Fire Protection Association NFPA® et Hazardous Materials Identification System (HMIS)
Cotes de danger:

Danger pour la santé :	1
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0

Informations clés des légendes:
N/A - Non applicable
ND - Non déterminé
IDLH - Immédiatement dangereux pour la vie et la santé
PEL - Limite d'exposition admissible
TWA - Moyenne pondérée dans le temps
ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
STEL - Limite d'exposition à court terme
NTP - Programme national de toxicologie
OSHA - Administration de la sécurité et de la santé au travail
TLV - Valeur limite seuil
IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer

Les données de cette fiche de données de sécurité ne concernent que le matériau spécifique désigné ici et ne se rapportent pas à son utilisation en combinaison avec un autre matériau ou dans un processus quelconque.