



Fiche de données de sécurité



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de la fiche de données de sécurité : Janvier 2018

1. DESCRIPTION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Quartz Zénith

Zenith Quartz est une marque déposée par Zenith Quartz Surface.

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Apparence/Odeur : Pierre d'ingénierie multicolore sans odeur.

Effets potentiels sur la santé : Les produits de surface en quartz ne sont pas dangereux tels qu'ils sont expédiés.

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

Peau aiguë : Les poussières générées par ce produit peuvent provoquer une irritation de la peau.

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

Ingestion aiguë : Les poussières de ce produit peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires, du nez, de la gorge et des poumons : n'est pas considéré comme un danger potentiel pour la santé par cette voie d'entrée. Ce produit peut causer une irritation gastro-intestinale si les poussières sont avalées.

Exposition chronique : Les effets néfastes sur la santé de l'exposition à la silice cristalline - silicose, cancer, sclérodermie, tuberculose et néphrotoxicité - sont des effets chroniques.

Aggravation d'affections préexistantes : Non déterminé.



3. COMPOSITION CHIMIQUE DANGEREUSE

COMPOSANT	CAS #	% de composition
Silice cristalline (quartz) et autres pierres naturelles	14808-60-7	>90
Résines et oligo-éléments, notamment Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O...	N/A	Balancé

4. LES PREMIERS SECOURS

Exposition oculaire : Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin en cas d'un effet indésirable sur ce produit.

Exposition de la peau : Laver la peau avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements exposés ou contaminés, en prenant soin de ne pas contaminer les yeux. Consulter un médecin si un effet indésirable se produit.

Inhalation : Amener la personne à l'air frais. Si nécessaire, utiliser la respiration artificielle.

5. MESURES PRÉVENTIVES D'INCENDIE

Les produits de surface en quartz peuvent difficilement être brûlés. Les produits de la dégradation du polymère et des pigments à des températures élevées comprennent divers hydrocarbures, du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone et de l'eau. Des fumées d'oxydes métalliques et des particules de mica peuvent également être libérées.

Moyens d'extinction

Eau, produits chimiques secs, CO₂, mousse.

Instructions pour la lutte contre l'incendie

Gardez le personnel éloigné et au vent du feu. Porter un appareil respiratoire autonome.



6. MESURES RELATIVES AUX REJETS ACCIDENTELS

Nettoyage et élimination d'un déversement : les dalles solides peuvent simplement être ramassées. Si de grandes quantités de poussière ou de déchets sont créées par le processus de coupe, aspirer ou balayer le matériau en évitant la production de poussière ; humidifier le matériau déversé avec de l'eau pour éviter la poussière en suspension dans l'air. Porter une protection respiratoire suffisante et des vêtements de protection. Si des grandes quantités de ce matériau pénètrent dans les cours d'eau, contactez l'autorité de protection de l'environnement ou l'autorité locale de gestion des déchets. Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales et fédérales.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Directives de manipulation: Éviter de respirer la poussière. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.

Lavez-vous soigneusement après le travail en utilisant de l'eau et du savon.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle doivent être suivies lors de la manipulation de cette matière.

Le produit est lourd et cassant ; manipulez-le avec précaution pour éviter les blessures et les dommages.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles d'ingénierie : La ventilation doit être suffisante pour maintenir l'atmosphère ambiante du lieu de travail et des limites d'exposition indiquées dans la fiche de données de sécurité. La ventilation générale de la pièce doit être satisfaisante dans les conditions d'utilisation prévues.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié conformément à la réglementation locale.

Protection des yeux / du visage : Lors des opérations de coupe, de meulage ou de ponçage, il convient de porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux ou des lunettes de protection.

Protection de la peau : Pendant les opérations de coupe, de broyage ou de ponçage, utiliser une protection corporelle adaptée à la tâche, y compris des gants de travail en cas d'une manipulation des arêtes vives ou rugueuses et des chaussures à embout d'acier si l'on soulève le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence physique : pierre d'ingénierie multicolorée.

Odeur : absent

pH : N/A

Gravité spécifique : 2.2-2.5

Solubilité dans l'eau : insoluble

Point d'éclair : 490 C

Point de fusion : N/A

Point d'ébullition : N/A

Pression de vapeur : N/A

% de volatiles : N/A

Viscosité : N/A

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : stable

Conditions à éviter : aucune

Matériaux/Produits chimiques à éviter : ce produit n'est pas compatible avec acide fluorhydrique. La silice se dissout dans l'acide fluorhydrique et produit le gaz corrosif - le tétrafluorure de silicium.

Produits de décomposition dangereux : Lors de la décomposition, divers hydrocarbures, du dioxyde de carbone, des fumées de monoxyde de carbone et de l'eau peuvent être libérés.

Polymérisation dangereuse : Ne se produit pas.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

La poudre générée lors des processus de fabrication contient de la silice (SiO₂).

L'inhalation prolongée et/ou massive de silice cristalline peut provoquer une fibrose pulmonaire, une pneumoconiose et une silicose, ainsi qu'une aggravation d'autres maladies pulmonaires (bronchite, emphysème, etc.) Le principal symptôme de la silicose est la perte de capacité pulmonaire. Les personnes atteintes de silicose ont un risque accru de contracter un cancer du poumon.



12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Hasard environnemental : non déterminé

Toxicité pour l'environnement : Non déterminée

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets : Tout ce qui ne peut être conservé pour être récupéré ou recyclé doit être géré dans une installation d'élimination des déchets appropriée et agréée. Le traitement, l'utilisation ou la contamination de ce produit peuvent modifier les options de gestion des déchets. Les réglementations d'État et locales en matière d'élimination des déchets peuvent différer des réglementations fédérales. Éliminer conformément aux exigences fédérales, étatiques et locales.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation des transports.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRE

Réglementation fédérale américaine

Statut à l'inventaire de TSCA : En conformité avec les exigences de l'inventaire TSCA à des fins commerciales.

16. AUTRE INFORMATION

Cotes de danger de la NFPA (R) et du Système d'identification des matières dangereuses (SIMD):

Danger pour la santé : 1

Inflammabilité : 0

Réactivité : 0



Légende d'information :

IDLH – Danger immédiat pour la vie et santé (DIVS)

N/A – non applicable

PEL – Limite d'exposition permise (LEP)

ND – Non déterminé

TWA – Moyenne pondérée dans le temps (MPT)

ACGIH – Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (CAHIG)

STEL – Limite d'exposition à court terme (LECT)

NTP – Programme national de la toxicologie (PNT)

OSHA – Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle (ASSO)

TLV – Valeur limitée d'exposition (VLE)

IARC – Centre international de la recherche sur le cancer (CIRC)

Les données figurant dans la fiche de données de sécurité se rapportent uniquement au matériau spécifique désigné et ne concernent pas l'utilisation en combinaison avec un autre matériau ou dans un processus quelconque.