

## 1. Identification

<b>Identificateur du produit</b>	<b>SUPER HYBOND 90 PLUS</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	
<b>Brand Code</b>	0944
<b>Utilisation recommandée</b>	Uniquement à des fins industrielles.
<b>Restrictions conseillées</b>	Les opérateurs (et vos clients ou utilisateurs en cas de revente) doivent être informés de la présence potentielle de poussières inhalables et de silice cristalline inhalable, ainsi que de leurs risques. Une formation adéquate à l'utilisation et à la manipulation correctes de ce produit doit être fournie le cas échéant, conformément aux réglementations en vigueur.

## Manufacturer/Supplier information

### Fabricant

<b>Nom de la société</b>	HarbisonWalker International	
<b>Adresse</b>	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township, Pennsylvania 15108 États-Unis	
<b>Téléphone</b>	General Phone:	412-375-6600
<b>Site Web</b>	www.thinkHWI.com	
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	CHEMTREC 24 HOUR EMERGENCY #	1-800-424-9300

## 2. Identification du/des danger(s)

<b>Dangers physiques</b>	Non classé.	
<b>Risques pour la santé</b>	Cancérogénicité	Catégorie 1A
<b>Risques pour l'Environnement</b>	Non classé.	
<b>Définition des dangers selon l'OSHA</b>	Non classé.	

### Éléments d'étiquetage



<b>Mot indicateur</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Peut provoquer le cancer.
<b>Conseil de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.
<b>Intervention</b>	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.
<b>Entreposage</b>	Garder sous clef.
<b>Élimination</b>	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
<b>Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)</b>	Aucuns connus.
<b>Renseignements supplémentaires</b>	Les utilisateurs devraient être informés de la présence potentielle de poussières respirables et la silice cristalline mais aussi leurs dangers potentiels. La surexposition à la poussière respirable de la silice cristalline (quartz ou cristobalite, inférieure ou égale à 5 microns dans la taille) peut conduire à la silicose chez les humains, qui est une maladie pulmonaire progressive et irréversible. Formation dans l'utilisation et la manutention de ce matériau approprié devraient être prévus comme requis en vertu de règlements applicables.

### 3. Composition/Information sur les composants

#### Mélanges

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	%
Aluminium Oxide (Non-Fibrous)		1344-28-1	60 - 80
Sulfate d'Aluminium		10043-01-3	2.5 - 10
Kyanite		1302-76-7	2.5 - 10
Ethane-1,2-diol		107-21-1	1 - 2.5
Quartz (SiO <sub>2</sub> )		14808-60-7	0.1 - 1
Autres composés sous les niveaux déclarables			10 - 20

\* Indique qu'une dénomination chimique précise ou un pourcentage de composition est retenu comme secret commercial.

### 4. Premiers soins

#### Inhalation

Sortir au grand air. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.

#### Contact cutané

Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

#### Contact avec les yeux.

Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

#### Ingestion

Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

#### Informations générales

Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Agents extincteurs appropriés

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

#### Méthodes d'extinction inappropriées

Non disponible.

#### Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

Sans objet.

#### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Non disponible.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

#### Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Le matériau peut être glissant lorsque mouillé. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. S'assurer d'une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

#### Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

#### Précautions relatives à l'environnement

Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

### 7. Manipulation et entreposage

#### Précautions pour une manipulation sécuritaire

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Minimiser la formation de poussières en suspension dans l'air. Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme. Ne pas respirer les poussières. Éviter l'exposition prolongée. Si possible, manipuler dans un système clos. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité**

Garder sous clef. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Limites d'exposition professionnelle

#### États-Unis - TABLEAU Z-3 (29 CFR 1910.1000) de l'OSHA

Composants	Type	Valeur	Forme
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Poussières totales.
		0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

#### ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur	Forme
Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)	PEL (limite d'exposition admissible)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fraction respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Poussières totales.

#### ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur	Forme
Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fraction respirable.
Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)	Plafond	100 mg/m <sup>3</sup>	Aérosol
Kyanite (CAS 1302-76-7)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fraction respirable.
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fraction respirable.
Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fraction respirable.

#### États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

Composants	Type	Valeur	Forme
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable.
Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

### Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

### Directives au sujet de l'exposition

Une exposition professionnelle à de la poussière nuisible (totale et respirable) et à de la silice cristalline respirable doit être suivie et contrôlée.

### Contrôles techniques appropriés

Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

#### Protection du visage/des yeux

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé.

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques.

##### Autre

L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

#### Protection respiratoire

Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH/MSHA s'il existe un risque d'exposition à la poussière ou aux émanations à des concentrations qui excèdent les limites d'exposition.

#### Dangers thermiques

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire.



## Considérations d'hygiène générale

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

**État physique** Solide.

**Forme** Solide.

**Couleur** Non disponible.

**Odeur** Non disponible.

**Seuil de perception de l'odeur** Non disponible.

**pH** Non disponible.

**Point de fusion/point de congélation** Non disponible.

**Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition** Non disponible.

**Point d'éclair** Non disponible.

**Taux d'évaporation** Non disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz)** Non disponible.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

**Limites d'inflammabilité - inférieure (%)** Non disponible.

**Limites d'inflammabilité - supérieure (%)** Non disponible.

**Limite d'explosivité - inférieure (%)** Non disponible.

**Limite d'explosivité - supérieure (%)** Non disponible.

**Tension de vapeur** Non disponible.

**Densité de la vapeur** Non disponible.

**Densité relative** Non disponible.

### Solubilité(s)

**Solubilité (eau)** Non disponible.

**Coefficient de répartition (n-octanol/eau)** Non disponible.

**Température d'auto-inflammation** Non disponible.

**Température de décomposition** Non disponible.

**Viscosité** Non disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.

**Stabilité chimique** La substance est stable dans des conditions normales.

**Risque de réactions dangereuses** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**Conditions à éviter** Contact avec des matériaux incompatibles.

<b>Matériaux incompatibles</b>	Acides. Chlore L'incompatibilité est strictement basée sur des réactions théoriques possibles entre espèces chimiques et peut ne pas être spécifique à l'exposition d'application industrielle.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
<b>Contact cutané</b>	Aucun effet indésirable par contact avec la peau n'est attendu.
<b>Contact avec les yeux.</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
<b>Ingestion</b>	Faible danger présumé en cas d'ingestion.
<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Non disponible.
<b>Corrosion et/ou irritation de la peau</b>	Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.
<b>Lésion/irritation grave des yeux</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	N'est pas un sensibilisant respiratoire.
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

**Mutagénéicité de la cellule germinale** Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génotoxique.

**Cancérogénicité** En 1997, le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) a conclu que la silice cristalline inhalée de sources professionnelles pouvait provoquer un cancer du poumon chez l'homme. Toutefois, lors de son évaluation globale, le CIRC a observé que « le pouvoir cancérigène n'était pas détecté dans toutes les conditions industrielles examinées. Le pouvoir cancérigène peut dépendre de caractéristiques intrinsèques de la silice cristalline ou de facteurs externes qui touchent son activité biologique ou la distribution de ses polymorphes. » (Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques cancérigènes de substances chimiques pour l'être humain, Silice, poussière de silicates et fibres organiques, 1997, vol. 68, CIRC, Lyon, France.) En juin 2003, le CSLEP (Comité scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle à des agents chimiques) a conclu que le principal effet chez l'être humain de l'inhalation de la poussière de silice cristalline respirable est la silicose. « Les données disponibles sont suffisantes pour conclure que le risque de cancer du poumon est accru chez les personnes atteintes de silicose (et non, semble-t-il, chez les employés exempts de silicose exposés à la poussière de silice dans les carrières et dans le secteur industriel des céramiques). Dès lors, la prévention de l'apparition de la silicose réduira également le risque de cancer... » (SCOEL SUM Doc 94-final, juin 2003) Selon l'état de la technique actuel, la protection des travailleurs contre la silicose peut être assurée de manière systématique en respectant les limites d'exposition professionnelle réglementaires existantes. Peut provoquer le cancer. Une exposition professionnelle à de la poussière respirable et à de la silice cristalline respirable doit être suivie et contrôlée.

### Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7) 1 Cancérogène pour l'homme.

### États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7) Carcinogène connu chez l'homme.

### ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

**Toxicité pour la reproduction** On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.

### Effets sur le développement

Quartz (SiO<sub>2</sub>) 0

### Effets sur le développement - Catégorie de l'UE

Quartz (SiO<sub>2</sub>) 0

<b>Embryotoxicité</b>	
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	0
<b>Reproductivité</b>	
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	0
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Non classé.
<b>Risque d'aspiration</b>	N'est pas un danger d'aspiration.
<b>Effets chroniques</b>	Toute inhalation prolongée peut être nocive. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

## 12. Informations écologiques

<b>Écotoxicité</b>	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement.
<b>Persistance et dégradation</b>	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.
<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	
<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	
<b>Log K<sub>ow</sub> du coefficient de répartition octanol/eau</b>	
Ethane-1,2-diol	-1.36
<b>Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Autres effets nocifs</b>	On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Ce produit, en son état actuel, lorsqu'il est jeté ou détruit, n'est pas un déchet dangereux, selon la réglementation fédérale (40 CFR 261.4 (b)(4)). Selon la RCRA (Loi pour la Conservation et la Restauration des Ressources), l'utilisateur du produit a la responsabilité de déterminer, au moment de la mise au rebut, si le produit répond au critère de la RCRA en matière de déchets dangereux.
<b>Code des déchets dangereux</b>	Sans objet.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Non disponible.
<b>Emballages contaminés</b>	Non disponible.

## 14. Informations relatives au transport

<b>DOT</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
<b>IATA</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
<b>IMDG</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
<b>Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC</b>	Sans objet.

## 15. Données réglementaires

<b>Réglementations Fédérales des Etats-Unis</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Un ou plusieurs composants ne sont pas répertoriés sur TSCA. All chemical substances in this product are listed on the TSCA chemical substance inventory where required.
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):**

Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1) Inscrit.  
 Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3) Inscrit.

**SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet**

Non réglementé.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Non inscrit.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

**Catégories de danger** Danger immédiat - Non  
 Risque différé - Oui  
 Danger d'incendie - Non  
 Danger lié à la pression - Non  
 Danger de réactivité - Non

**SARA 302 Substance très dangereuse**

Non inscrit.

**SARA 311/312 Produit chimique dangereux** Non

**SARA 313 (déclaration au TRI)**

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids.
Aluminium Oxide (Non-Fibrous)	1344-28-1	60 - 80
Ethane-1,2-diol	107-21-1	1 - 2.5

**Autres règlements fédéraux****Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Non réglementé.

**Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre)** Non réglementé.

**États-Unis - Réglementation des états****États-Unis - Substances contrôlées de la Californie Département de la justice de la CA (California Health and Safety Code Section 11100)**

Non inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**

Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)  
 Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)  
 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)  
 Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**

Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)  
 Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)  
 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)  
 Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)

**États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie**

Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)  
 Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)  
 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)  
 Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)  
 Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)  
 Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)

**États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un produit chimique connu par l'État de la Californie pour causer le cancer.

## Toxicité pour les micro-organismes : valeur LD50

DIOXYDE DE TITANE (CAS 13463-67-7)  
Quartz (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)

Inscrit : 2 septembre 2011  
Inscrit : Le 1er Octobre 1988

### Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence  
Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

## 16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision

**Date de publication** 19-septembre-2016

**Version n°** 01

**Avis de non-responsabilité** Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances la date de création, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Informations sur la révision** Identification du produit et de l'entreprise : États physiques  
Données toxicologiques : Données toxicologiques  
Données écologiques: Effets écotoxicologiques  
GHS: Classification