



# FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon (UE) 2015/830

Page 1/7

## BioVest™ investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2021-09-22

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit BioVest™ investment [EU]

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Description Matière premiere pour fonderie .

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société Ransom & Randolph  
Adresse 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570  
Maumee, Ohio 43537 USA  
Web www.ransom-randolph.com  
Téléphone +1 (419) 865-9497  
Télécopie +1 (419) 865-9997  
Email SDS@ransom-randolph.com  
Adresse e-mail de la personne compétente dyouel@ransom-randolph.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence 02.66101029  
Société Centro antiveleni Niguarda di Milano  
Centro antiveleni Niguarda di Milano, tel. 02.66101029

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.2. Classification - CE 1272/2008 STOT RE 1: H372;

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



##### Mention d'avertissement

Danger

##### Mention de danger

STOT RE 1: H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (lungs) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée inhalation.

##### Conseil de prudence: Prévention

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
P264 - Se laver (hands) soigneusement après manipulation.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

##### Conseil de prudence: Intervention

P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

## BioVest™ investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2021-09-22

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Conseil de prudence: Élimination	P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur
-------------------------------------	---

## 2.3. Autres dangers

Autres risques	Le produit contient respirable cristalline silica (RCS). Sans objet. Une évaluation PBT et vPvB.
----------------	---

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification
monomagnesium phosphate		7757-86-0			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
french for Quartz (Silices cristallines: quartz)		14808-60-7	238-878-4		40 - 50%	STOT RE 1: H372;
Silica (cristobalite) (Silices cristallines: cristobalite)		14464-46-1	238-455-4		20 - 30%	STOT RE 1: H372;

## Informations supplémentaires

	Le texte intégral relatif aux Phrases de risque mentionnées dans cette partie est présenté en Section 16.
--	---

## SECTION 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer la personne exposée à l'air libre.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes, en maintenant les paupières ouvertes.
Contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon.
Ingestion	Boire 1 à 2 verres d'eau. NE PAS FAIRE VOMIR.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Contact avec les yeux	Peut provoquer une irritation des yeux.
Contact avec la peau	Peut provoquer une irritation de la peau.
Ingestion	Peut provoquer une irritation des membranes muqueuses.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Inhalation	Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
Ingestion	Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1. Moyens d'extinction

	Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes.
--	---

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

	La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.
--	--

## 5.3. Conseils aux pompiers

	Appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection approprié.
--	---

## BioVest™ investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2021-09-22

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter la formation de poussière.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Éviter de soulever de la poussière. Nettoyer la zone concernée à l'aide d'un aspirateur. HEPA filtered. Transférer dans un récipient approprié et étiqueté.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Se reporter à la section pour de plus amples informations.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussière. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. <. LEP: Limite d'exposition professionnelle.

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones d'utilisation ou de stockage du produit. Se laver les mains après avoir manipulé le produit.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Matiere premiere pour fonderie .

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

LEP: Limite d'exposition professionnelle. Fraction inhalable de la silice cristalline quartz - 0,1 mg/m3 fraction inhalable silice cristobalite - 0,05 mg/m3.

**8.1.1. Valeurs limites d'exposition**

french for Quartz (Silices cristallines: quartz)	VME ppm: -	VME mgm3: 0.1
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: -	TMP No: 25
	FT No: 232	

**8.2. Contrôles de l'exposition**

<b>8.2.1. Contrôles techniques appropriés</b>	Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. <. LEP: Limite d'exposition professionnelle.
<b>8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b>	Porter des vêtements de protection. EN13982, ANSI 103 or =.
<b>Protection des yeux / du visage</b>	Éviter le contact avec les yeux. Porter :. Lunettes de protection réglementaires. lunettes de sécurité avec protections latérales. EN166, ANSI Z87.1 or =.
<b>Protection de la peau - Protection des mains</b>	Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. EN374, ASTM F1001 or =.
<b>Protection respiratoire</b>	Toute exposition dépassant la limite d'exposition professionnelle recommandée (LEP) peut déclencher des effets indésirables sur la santé. Porter :. Demi-masque respiratoire approprié avec filtre P3 (EN 143). EN140, EN143, ASTM F2704-10 or =.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
---	--

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État	(En) poudre
Couleur	Blanc cassé
Odeur	Légère
Point de fusion	donnée non disponible
Point de congélation	Sans objet.
Point d'ébullition	Sans objet.
Point d'éclair	Sans objet.
Taux d'évaporation	Sans objet.
Limites d'inflammabilité	Sans objet.
Pression de vapeur	Sans objet.
Densité de vapeur	Sans objet.
Densité relative	3.6 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Liposolubilité	Sans objet.
Coefficient de partage	donnée non disponible
Température d'auto-ignition	Sans objet.
Viscosité	donnée non disponible
Propriétés explosives	Sans objet.
Propriétés comburantes	Sans objet.
pH	4 - 7
Solubilité	Légèrement soluble dans l'eau

## 9.2. Autres informations

Conductivité	donnée non disponible
Tension de surface	donnée non disponible
Groupe de gaz	Sans objet.
Benzene Content	Sans objet.
Teneur en plomb	Sans objet.
COV (composants organiques volatiles)	Sans objet.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

## 10.1. Réactivité

	Sans objet.
--	-------------

## 10.2. Stabilité chimique

	Stable dans des conditions normales.
--	--------------------------------------

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

	Aucun danger important.
--	-------------------------

## 10.4. Conditions à éviter

	Aucun danger important.
--	-------------------------

## 10.5. Matières incompatibles

	Aucun danger important.
--	-------------------------

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

	Produits de décomposition à risque ( silice ) : la silice cristalline se dissoudra dans l'acide
--	---

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

	fluorhydrique et produira du tétra-fluorure de silicium . La réaction avec de l'eau ou des acides génère de la chaleur.
--	---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>cancérogénicité</b>	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité reproductive</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>	<p>Publications du CIRC et du CSLEP</p> <p>En 1997, le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a conclu que la silice cristalline alvéolaire inhalée sur les lieux de travail est cancérogène pour l'homme. Cependant, le CIRC a également noté que la cancérogénicité n'était pas détectée dans toutes les circonstances étudiées en milieu industriel et qu'elle pouvait dépendre de caractéristiques inhérentes à la silice cristalline. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France)</p> <p>En juin 2003, le Comité Scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle (CSLEP) a conclu :</p> <p>« que l'inhalation de silice cristalline alvéolaire a comme effet principal chez l'humain d'entraîner l'apparition de 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. Il est impossible d'identifier clairement un seuil pour le développement de la silicose : toute réduction de l'exposition en réduira par conséquent le risque. »</p> <p>(SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003) Des études étaient la thèse que seules les personnes souffrant déjà de silicose courraient un risque accru de cancer. Afin de protéger les travailleurs contre la silicose, les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être respectées et des procédures de gestion du risque mises en place si nécessaire.</p>
<b>danger par aspiration</b>	Sans objet. Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Exposition répétée ou prolongée</b>	L'inhalation de poussière peut provoquer une dyspnée.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.2. Persistance et dégradabilité

	Sans objet.
--	-------------

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

	Ne s'accumule pas biologiquement.
--	-----------------------------------

## 12.4. Mobilité dans le sol

	indéterminé.
--	--------------

## BioVest™ investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2021-09-22

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

indéterminé.

## 12.6. Autres effets néfastes

Sans objet.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à. aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

## Méthodes d'élimination

Contacter une société agréée pour l'élimination des déchets.

## Élimination du conditionnement

Ne PAS réutiliser les récipients vides. Les récipients vides peuvent être envoyés pour être éliminés ou recyclés.

## Informations supplémentaires

Pour la mise en décharge à l'intérieur de l' UE , le code approprié selon le Catalogue Européen des Déchets devrait être utilisée .

## SECTION 14: Informations relatives au transport

## Informations supplémentaires

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## SECTION 15: Informations réglementaires

## 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

## Règlements

RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible sur ce produit.

## SECTION 16: Autres informations

## Autres informations

## Entraînement

Les travailleurs doivent être informés de la présence de la silice cristalline et être entraînés à utiliser et à manipuler correctement ce produit selon les réglementations en vigueur.

## Dialogue social sur la silice cristalline alvéolaire

Un accord multi-sectoriel – « Accord sur la Protection de la Santé des Travailleurs par l'observation de Bonnes Pratiques dans le cadre de la manipulation et de l'utilisation de la silice cristalline et des produits qui en contiennent » – a été signé le 25 avril 2006. Cet accord indépendant, soutenu financièrement par la Commission Européenne, s'appuie sur un Guide des

## BioVest™ investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2021-09-22

## Autres informations

<p><b>Texte des mentions de danger présentées en Section 3</b></p>	<p>Bonnes Pratiques. L'accord a été publié au Journal officiel de l'Union européenne (2006/C 279/02). Le texte de l'accord et ses annexes, y compris le Guide des Bonnes Pratiques, est disponible sur <a href="http://www.nepsi.eu">http://www.nepsi.eu</a> et apporte des renseignements utiles et des conseils pour la manipulation des produits contenant de la silice cristalline alvéolaire.</p> <p>STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>STOT RE 1: H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .</p>
--	--

## Informations supplémentaires

	<p>Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.</p>
--	--