



# FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon 1907/2006/CE, Article 31

Page 1/7

## R&R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit R&R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

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

Usage prévu [SU3] Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations\* sur si-tes industriels;

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,  
Maumee, OH 43537 USA  
Web www.ransom-randolph.com  
Téléphone +1 (419) 865-9497  
Télécopie +1 (419) 865-9997  
Email RR.SDS@dentsply.com  
Adresse e-mail de la personne  
compétente RR.SDS@dentsply.com

### SECTION 2: Identification des dangers

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

2.1.1. Classification - 1999/45/CE Xn; R48/20  
Symboles: Xn: Nocif.  
Risques majeurs Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
2.1.2. Classification - CE STOT RE 1: H372;  
1272/2008

#### 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.

Conseil de prudence: Élimination

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur

## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

## 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

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
Silica (cristobalite) (Silices cristallines: cristobalite)		14464-46-1	238-455-4		30 - 40%	Xn; R48/20	
Calcium sulfate		26499-65-0			30 - 40%		
Quartz (Silices cristallines: quartz)		14808-60-7	238-878-4		30 - 40%	Xn; R48/20	

## EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
Silica (cristobalite) (Silices cristallines: cristobalite)		14464-46-1	238-455-4		30 - 40%	STOT RE 1: H372;	
Calcium sulfate		26499-65-0			30 - 40%		
Quartz (Silices cristallines: quartz)		14808-60-7	238-878-4		30 - 40%	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.
--	--

## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

## 5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection approprié.

**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. Porter un équipement respiratoire adapté lorsque cela s'avère nécessaire.

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

Aucune exigence en matière d'environnement.

## 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. 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

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Éviter la formation de poussière. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée.

## 8.1.1. Valeurs limites d'exposition

Quartz (Silices cristallines: quartz)	VME ppm: -	VME mgm3: 0.1
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: -	TMP No: 25
	FT No: 232	
Silica (cristobalite) (Silices cristallines: cristobalite)	VME ppm: -	VME mgm3: 0.05
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: -	TMP No: 25
	FT No: 232	

## 8.2. Contrôles de l'exposition



## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

## 8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés	Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée.
8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	Porter des vêtements de protection.
Protection des yeux / du visage	En cas d'éclaboussement, porter : Lunettes de protection réglementaires. lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau - Protection des mains	Porter des gants appropriés.
Protection respiratoire	Équipement respiratoire adapté.
8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Pas nécessaire normalement.
Contrôles de l'exposition professionnelle	Une ventilation par aspiration locale est nécessaire.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État	(En) poudre
Couleur	Blanc cassé
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Sans objet.
pH	6 - 8
Point de fusion	donnée non disponible
Point de congélation	Sans objet.
Point d'ébullition	Sans objet.
Limites d'inflammabilité	Sans objet.
Pression de vapeur	Sans objet.
Densité de vapeur	Sans objet.
Densité relative	2.5
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.
Solubilité	Miscible 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.
--	-------------

## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

<b>10.2. Stabilité chimique</b>	
	Stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	
	Aucun danger important.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	
	Aucun danger important.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	
	Aucun danger important.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	
	Produits de décomposition à risque ( silice ) : la silice cristalline se dissoudra dans l'acide 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>	Sans objet. 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.

## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Exposition répétée ou prolongée	L'inhalation de poussière peut provoquer une dyspnée.
---------------------------------	---

**11.1.4. Informations toxicologiques**

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

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

	donnée non disponible
--	-----------------------

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

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

**12.4. Mobilité dans le sol**

	indéterminé.
--	--------------

**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****14.1. Numéro ONU**

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

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

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

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

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

## R&amp;R Glass-Cast 101 Bandust investment [EU]

Révision 0

Date de révision 2017-04-27

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le 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 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 <http://www.nepsi.eu> et apporte des renseignements utiles et des conseils pour la manipulation des produits contenant de la silice cristalline alvéolaire.

STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.

**Texte des phrases de risques présentées en Section 3**

R48/20 - Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

**Texte des mentions de danger présentées en Section 3**

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

**Informations supplémentaires**

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.