



FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon (UE) 2015/830

Page 1/7

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Shellshield 201(TM) refractory cement [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 première 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 RR.SDS@dentsply.com
Adresse e-mail de la personne compétente RR.SDS@dentsply.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 Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mention de danger

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam. 1: H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Conseil de prudence:
Prévention

P264 - Se laver (hands) soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

2.2. Éléments d'étiquetage

Conseil de prudence: Intervention	P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/ . P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ . P321 - Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
--	--

2.3. Autres dangers

Autres risques	Le produit contient non-respirable crystalline silica as quartz and cristobalite in a wet form.
-----------------------	---

Informations supplémentaires

	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
sodium silicate.		1344-09-8	215-687-4		10 - 20%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
Kaolin clay.		1332-58-7			1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;

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

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes. Éliminer toutes les sources d'ignition. Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

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. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le trop-plein d'eau pénétrer dans les tuyaux d'écoulement ou les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec un produit absorbant inerte. 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. Conserver à l'écart de la chaleur. Chaleur, étincelles et flammes nues.

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. exposure limits - Crystalline Silica, quartz - 0.025 mg/m³ TWA ACGIH TLV (respirable fraction); 50 ug/m³ 8 hr -TWA PEL (respirable fraction).

8.2. Contrôles de l'exposition



8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Mettre un point d'eau à disposition pour nettoyer les yeux.

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.

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

8.2. Contrôles de l'exposition

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	Éviter le rejet dans l'environnement.
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	Pâte
Couleur	gris foncé
Odeur	Inodore
Densité relative	2 - 3.5
Viscosité	donnée non disponible
Coefficient de partage	donnée non disponible
pH	>
Point de fusion	> 1100 °C
Point de congélation	Sans objet.
Point d'ébullition	Sans objet.
Taux d'évaporation	Sans objet.
Limites d'inflammabilité	Sans objet.
Pression de vapeur	Sans objet.
Densité de vapeur	Sans objet.
Température d'auto-ignition	Sans objet.
Propriétés explosives	Sans objet.
Propriétés comburantes	Sans objet.
Liposolubilité	Sans objet.
Solubilité	Légèrement soluble dans l'eau

9.2. Autres informations

Tension de surface	donnée non disponible
Conductivité	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.
--	-------------------------

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Toxicité aiguë	sodium silicate. Voie orale chez le rat DL50 = 1960 mg/kg. Voie dermique chez le lapin DL50 = 4640 mg/kg. Kaolin clay. ORL RAT LD50 > 5000 mg/kg. Voie dermique chez le rat DL50 = > 5000 mg/kg.
corrosion cutanée/irritation cutanée	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux.
sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
mutagénicité sur les cellules germinales	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
cancérogénicité	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité reproductive	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Publications du CIRC et du CSLEP 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) En juin 2003, le Comité Scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle (CSLEP) a conclu : « 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. » (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.
danger par aspiration	Sur base des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.
Exposition répétée ou prolongée	L'inhalation de poussière peut provoquer une dyspnée.

11.1.4. Informations toxicologiques

Sans objet.

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

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.

Informations supplémentaires

sodium silicate. Poisson CL50/96h = 3185 mg/kg.

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.

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.

Shellshield 201(TM) refractory cement [EU]

Révision 0

Date de révision 2020-10-27

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	<p>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.</p> <p>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.</p>
------------	--

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible sur ce produit.

SECTION 16: Autres informations

Autres informations

Texte des mentions de danger présentées en Section 3	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Met. Corr. 1: H290 - Peut être corrosif pour les métaux. Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion. Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée. Eye Dam. 1: H318 - Provoque des lésions oculaires graves. Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.</p>
--	--

Informations générales

STOT RE2: H373 - WARNING - May cause damage to lungs through prolonged or repeated exposure.

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.