

**de Sécurité****1. Identification de la Substance/préparation et de la société/entreprise**

Nom du produit: **Ceramite<sup>®</sup> série BCR/BCA**  
(BCR, BCR-B, BCR-S, BCR-SB, BCR-F1, BCR-F, BCA, BCA-B)

Application du produit: Protection industrielle contre l'usure et la chaleur  
Produit convenant a la réalisation de coffrage.

Adresse/No de téléphone: **Elkem AS,  
Materials**  
B.P. 8126 Vaagsbygd  
N-4675 Kristiansand S., Norvège  
Téléphone: + 47 38 01 75 00  
Télécopie: + 47 38 01 49 70  
[www.materials.elkem.com](http://www.materials.elkem.com)

e-mail: [ceramite.materials@elkem.no](mailto:ceramite.materials@elkem.no)

Personne à contacter: Arne Skagen – e-mail: [arne.skagen@elkem.no](mailto:arne.skagen@elkem.no)

No de téléphone d'urgence: Sans objet

**2. Identification des dangers**

Le produit ne présente pas de risques pour la santé, la sécurité et l'environnement s'il est manipulé et stocké comme défini. Se reporter à la section 7.

**3. Composition/informations sur les composants**

Constituants	% (en poids)	No CAS	N° EINECS	Etiquetage	Phrases R/S
Oxyde d'aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	50-70	1344-18-1	215-691-6	-	-
Carbure de silicium (SiC)*	15-25	409-21-2	206-991-8	-	-
Dioxyde de silicium (SiO <sub>2</sub> ), silice amorphes, fumée de silice	5-15	69012-64-2	273-61-1	-	-
Autres oxydes minéraux	en complément				

\* Le produit peut contenir des impuretés de silices cristallines (< 0,1 %).



## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	Poudre
Couleur:	Grise
Odeur:	Aucune
Solubilité:	Les particules sont insolubles dans l'eau. Solubles dans des solutions d'hydroxydes alcalins.
Solubilité (solvants organiques):	Indissoluble/difficilement soluble
Point de fusion (°C):	1400-1500
Densité apparente:	1750-2000 kg/m <sup>3</sup>
Densité (après durcissement):	2700-2900 kg/m <sup>3</sup>
pH:	8,5 (Proportions Ceramite/eau distillée: 1/1, après 15 minutes)

---

## 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter: Eviter le stockage dans des conditions humides. Lors du mélange de la Ceramite avec l'eau, une réaction alcaline aura lieu avant le durcissement.

Matières à éviter: Les acides forts minéraux tels que l'acide nitrique (HNO<sub>3</sub>) et l'acide fluorhydrique (HF).

Produits de décomposition dangereux: La Ceramite réagira avec des acides forts minéraux (tels que HF, HNO<sub>3</sub>) pour former des gaz toxiques (ex: NO<sub>x</sub>, SiF<sub>4</sub>).

---

## 11. Informations toxicologiques

### Effets virulents:

INGESTION: Les poussières peuvent causer une irritation et une déshydratation des Muqueuses.

INHALATION: Les poussières peuvent causer une irritation et une déshydratation des Muqueuses.

CONTACT AVEC LA PEAU: Les poussières peuvent causer une irritation et une déshydratation.

CONTACT AVEC LES YEUX: Les poussières peuvent causer une irritation et une déshydratation.

### Effets chroniques:

L'inhalation de poussières de Ceramite n'est pas considérée comme pouvant provoquer un risque de silicose.

Une obstruction chronique des poumons est soupçonnée à la suite d'une exposition de longue durée (des années) à la poudre de silice (No CAS: 69012-64-2) à des concentrations supérieures aux limites d'exposition recommandées

## 12. Informations écologiques

La Ceramite n'est pas considérée comme dangereuse pour l'environnement.

MOBILITE: Le produit n'est pas mobile dans l'environnement dans les conditions environnementales normales.  
PERSISTANCE: Non applicable pour les substances inorganiques.  
BIOACCUMULATION: Non applicable, due à sa non-mobilité et à son emploi non-dispersif.  
ECO-TOXICITE: LC<sub>50</sub>/LD<sub>50</sub>: Non déterminées. Non applicable pour les substances inorganiques, insolubles.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Le produit doit être récupéré pour être recyclé à chaque fois que cela est possible.  
Le produit, sous sa forme au moment de la livraison, n'est pas considéré comme déchet dangereux, au sens des décisions 2000/532/CE et 2001/118/CE de la Commission européenne.  
Les restes et les déchets de ce produit doivent être éliminés selon la législation en vigueur et en accord avec les autorités compétentes.

---

## 14. Informations relatives au transport

ONU: -  
IMDG/IMO: Non soumis à classification  
ADR/RID: Non soumis à classification  
ICAO/IATA: Non soumis à classification

---

## 15. Informations réglementaires

Marquage relatif à la santé, à l'incendie et à l'explosion :

Classe de danger: Marquage non requis  
Phrases R: Aucun  
Phrases S: Aucun

Le texte de cette Fiche de Données est préparé en fonction de:  
- Directive 1999/45/CE et la Directive 2001/58/CE.

- 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).

---

## 16. Autres informations

Des références de textes seront fournies sur demande auprès du fabricant.

La Ceramite® est une marque déposée par Elkem AS.