

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

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

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial:	PRB Mortier chape allegé 650
Type de produit chimique:	mélange (argile expansée hydrofuge + ciment + inertes)

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

Le produit, mélangé avec de l'eau, est utilisé dans la industrie de la construction pour les ravoirages, les chapes, les formes de pente des couvertures planes et les remplissages.

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

Siège social et administrative:	PRB S.A. Rue de la Tour - CS 10018 85150 LA MOTHE-ACHARD - FRANCE Tel +33 (0)2 51 98 10 10 Fax +33 (0)2 51 98 10 21
---------------------------------	---

Responsable pour la fiche de données de sécurité:	e-mail: <a href="mailto:contact@prb.fr">contact@prb.fr</a>
---	--

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

INRS / ORFILA : <http://www.centres-antipoison.net>.  
Tel : 01 45 42 59 59

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et aux Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE.

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Irritant pour la peau, catégorie de danger 2; H315

Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1; H318

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 3, Irritation des voies respiratoires; H335

Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1B; H317

Classification selon les Directives 67/548/CEE and 1999/45/CE

Xi ; R37/38-R41

R43

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement: danger

<u>Indication de danger:</u>	H315	Provoque une irritation cutanée
	H318	Provoque des lésions oculaires graves
	H335	Peut irriter les voies respiratoires
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

<u>Conseil de prudence:</u>	P102	Tenir hors de portée des enfants.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
	P302+P352+P333+P313	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P305+P351+P310	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	P261+P304+P340+P312	Éviter de respirer les poussières. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Contient: ciment Portland

**2.3. Autres dangers**

Après contact avec les yeux:	Peut provoquer une irritation sévère (lésion des globes oculaires).
Après contact avec la peau:	Peut provoquer une irritation et des fissures.
Après inhalation:	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires et la toux.
Après ingestion:	De grandes quantités peuvent provoquer une ulcération de la bouche et de l'œsophage et des dommages au système digestif.
Effets chroniques:	Une exposition prolongée à des poussières, dans des concentrations supérieures aux limites d'exposition professionnelle, peut provoquer la toux et des difficultés respiratoires et augmenter le risque de développer des maladies pulmonaires. Un contact prolongé et/ou répété avec la peau peut provoquer une sensibilisation et un dermatite.

Les constituants du produit ne répond pas aux critères de classification PBT ou vPvB de l'Annexe XIII du règlement CE n° 1907/2006 (REACH).

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

Constituants dangereux	N° EINECS	N° CAS	N° d'enregistrement REACH	Classification CLP	Classification 1967/548/CEE	Conc. [%]
Ciment Portland	clinker	266-043-4	65997-15-1	exempté en vertu de l'art. 2.7.b)	Xi; R37/38-R41 R43	30-35
	poussières en suspension	270-659-9	68475-76-3	01-2119486767-17-xxxx		

<u>Autres constituants</u>	
Argile expansée	argile expansée + additifs hydrofuges (<1%)
Inertes:	sable mélangé

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

Après contact avec les yeux:	Ne pas se frotter les yeux pour éviter d'endommager la cornée. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes, en gardant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Contacter immédiatement un ophtalmologiste.
Après contact avec la peau:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, contacter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Après inhalation:	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un médecin en cas de malaise. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
Après ingestion:	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Contacter immédiatement un médecin.

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

Voir SECTION 2 et SECTION 11.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

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

Voir SECTION 4.1. Traitement symptomatique.

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés à la source et la zone de l'incendie.

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

Le produit n'est pas inflammable ni explosif et ne facilite pas la combustion d'autres matières.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Éloigner le récipient de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Utiliser un équipement de protection anti-incendie approprié: casque avec visière, vêtements ignifuges, gants de travail et un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Évacuer et isoler la zone jusqu'à dispersion complète du produit. Alerter le personnel d'urgence. Assurer une ventilation adéquate. Éviter formation et la dispersion des poussières. Éviter l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux et la peau. Si nécessaire, utiliser un équipement de protection individuelle approprié.

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

Ne pas laisser le produit se disperser dans l'environnement et pénétrer dans les égouts, ni les eaux de surface et les eaux souterraines. Si le produit a contaminé en grandes quantités les égouts ou un cours d'eau, alerter immédiatement les autorités compétentes.

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

Contenir le déversement. Recouvrir les drains. Recueillir le produit mécaniquement, par aspiration à sec ou extraction sous vide et le transférer dans un récipient correctement étiqueté. Éliminer conformément à la réglementation local/national. Nettoyez soigneusement la zone pour enlever la contamination résiduelle.

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

Pour plus d'informations sur l'équipement de protection individuelle, voir SECTION 8. Pour plus d'informations sur l'élimination, voir SECTION 13.

**SECTION 7. Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

L'environnement et les méthodes de travail sont organisés de telle sorte que le contact direct avec le produit est empêchée ou minimisée. Assurer une ventilation adéquate. Éviter formation et la dispersion des poussières. Éviter l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux et la peau. Si nécessaire, utiliser un équipement de protection individuelle approprié.

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

Stocker le produit dans des récipients bien fermés (silos de stockage, sacs), en l'absence de ventilation, afin d'éviter la formation et la dispersion des poussières. Éviter l'exposition à l'humidité et la lumière du soleil directe. Conserver à l'écart des acides et solutions acides. Conserver hors de portée des enfants.

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

Le produit, mélangé avec de l'eau, est utilisé dans la industrie de la construction pour les ravaillages, les chapes, les formes de pente des couvertures planes et les remplissages. Pour utilisations différentes et/ou particulières, contacter le service technique PRB.

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Ciment Portland - fraction respirable	ACGIH - TWA ( 8 heures)	= 1 mg/m <sup>3</sup>
Poussières - fraction inhalable	ACGIH - TWA ( 8 heures)	= 10 mg/m <sup>3</sup>
Poussières - fraction respirable	ACGIH - TWA ( 8 heures)	= 3 mg/m <sup>3</sup>
Silice cristalline libre - fraction respirable	ACGIH - TWA ( 8 heures)	= 0.025 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Si nécessaire, utiliser des équipements de protection individuelle conformément aux normes fixées par la législation européenne et nationale. Consulter le fournisseur dans chaque cas avant de prendre une décision finale sur les équipements qui acquièrent.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1



Protection de la peau:	Utiliser des vêtements de travail imperméables (capable de couvrir les avant-bras dans la continuité avec des gants) et des chaussures de sécurité à usage professionnel.
Protection des mains:	Utiliser des gants imperméables et résistant aux alcalis (temps de percée > 480 minutes) conformément à la directive 89/686/CEE et la norme UNI EN 374 - partie 1, 2 et 3. Puisque le produit est un mélange de plusieurs substances, la résistance du matériau de gant (dégradation, temps de percée et perméabilité) doivent être testés avant l'utilisation, comme il est impossible de prévoir à l'avance.
Protection des yeux:	Utiliser des lunettes-masque conformément à la norme UNI EN 166.
Protection respiratoire:	Utiliser un masque avec pièce facial filtrante (FFP1) conformément à la norme UNI EN 149.
Mesures techniques et d'hygiène:	Assurer le confinement de la concentration de particules inhalables/respirables dans les limites indiquées à la SECTION 8.1. Prendre les mesures appropriées pour contenir les émissions de poussières dans l'environnement et, si nécessaire, capturer et canaliser les poussières à des systèmes de réduction des émissions appropriées. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée après manipulation. Laver périodiquement les vêtements et l'équipement de protection individuelle pour éliminer les contaminants. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

a) aspect:	solide pulvérulent gris
b) odeur:	inodore
c) seuil olfactif:	non disponibles
d) pH:	non disponibles
e) point de fusion/point de congélation:	non disponibles
f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non disponibles
g) point d'éclair:	non disponibles
h) taux d'évaporation:	non applicable
i) inflammabilité (solide, gaz) :	incombustible (classe A1)
j) limites sup./inf. d'inflammabilité ou d'explosivité:	non applicable
k) pression de vapeur:	non applicable
l) densité de vapeur:	non applicable
m) densité relative:	ca. 650 kg/m <sup>3</sup>
n) solubilité(s):	insoluble dans l'eau
o) coefficient de partage: n-octanol/eau:	non applicable
p) température d'auto-inflammabilité:	non disponibles
q) température de décomposition:	non disponibles
r) viscosité:	non applicable
s) propriétés explosives:	non explosif
t) propriétés comburantes:	non disponibles

### 9.2. Autres informations

Non disponibles.

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Il n'y a pas de danger particulier de réaction avec d'autres substances dans des conditions normales de manipulation.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des acides ou des solutions d'acide peut donner lieu à des réactions fortement exothermiques.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter l'exposition à l'humidité et la lumière du soleil directe. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

**10.5. Matières incompatibles**

Acides et solutions acides.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas connu.

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Après contact avec les yeux:	Peut provoquer une irritation sévère (lésion des globes oculaires).
Après contact avec la peau:	Peut provoquer une irritation et des fissures.
Après inhalation:	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires et la toux.
Après ingestion:	De grandes quantités peuvent provoquer une ulcération de la bouche et de l'œsophage et des dommages au système digestif.
Effets chroniques:	Une exposition prolongée à des poussières, dans des concentrations supérieures aux limites d'exposition professionnelle, peut provoquer la toux et des difficultés respiratoires et augmenter le risque de développer des maladies pulmonaires. Un contact prolongé et/ou répété avec la peau peut provoquer une sensibilisation et un dermatite.

Il n'existe aucune étude sur les effets toxicologiques du produit. La classification des dangers a été déterminée selon les méthodes de calcul prévues par la Directive 1999/45/CE. L'information disponible pour les constituants dangereux ("ciment Portland") sont présentés ci-dessous.

**a) toxicité aiguë**

"Ciment Portland"	oral:	non toxique
	dermale	LD <sub>50</sub> (lapin) > 2000 mg/kg – non toxique
	inhalation:	non toxique

Pas de classification du produit pour les effets de toxicité aiguë.

**b) irritation**

"Ciment Portland"	cutanée:	en contact avec la peau humide, le ciment peut provoquer des épaissements, fendillement et fissures dans la peau. Un contact prolongé, en combinaison avec des écorchures existants, peut provoquer de graves brûlures
	respiratoire:	la poussière de ciment peut provoquer une irritation de la gorge et des voies respiratoires. L'exposition professionnelle à la poussière de ciment peut provoquer des déficits de la fonction pulmonaire
	oculaire:	en contact direct avec les yeux, le ciment peut provoquer des lésions oculaires graves, opacité de la cornée, lésions de l'iris, coloration irréversible des yeux. Il peut aussi provoquer des dommages à la cornée par effet mécanique, irritation ou inflammation immédiate ou différée

Le produit provoque une irritation cutanée et peut irriter les voies respiratoires.

**c) corrosivité**

"Ciment Portland"	cutanée:	non corrosif
	oculaire:	en contact direct avec les yeux, de grandes quantités de ciment sec o projections de ciment humide peuvent provoquer des brûlures chimiques et la cécité

Le produit provoque des lésions oculaires graves.

**d) sensibilisation**

"Ciment Portland"	cutanée:	certain individus peuvent développer l'eczéma à la suite de l'exposition à la poussière de ciment humide, provoquée soit par le pH élevé ou par une réaction immunologique de Cr (VI) soluble dans l'eau. Il n'est pas prévu d'effet de sensibilisation si le ciment contient un agent réducteur du Cr (VI)
	respiratoire:	non sensibilisant

Le produit peut provoquer une allergie cutanée.

**e) toxicité à dose répétée**

"Ciment Portland" non toxique à dose répétée

Pas de classification du produit pour les effets de toxicité à dose répétée.

**f) cancérogénicité**

"Ciment Portland" la littérature épidémiologique ne supporte pas l'identification du ciment comme cancérogène pour les humains. Les essais in vitro ou les études sur les animaux ne fournissent pas suffisamment

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

d'informations pour le classer comme un cancérogène

Pas de classification du produit pour les effets de cancérogénicité.

g) mutagénicité

"Ciment Portland" non mutagène

Pas de classification du produit pour les effets de mutagénicité.

h) toxicité pour la reproduction

"Ciment Portland" non reprotoxique

Pas de classification du produit pour les effets de toxicité pour la reproduction.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Le produit ne montre aucun effet de transformation ou comportement susceptible de causer des dommages à l'environnement dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Il n'existe aucune étude sur les effets éco-toxicologiques du produit. La classification des dangers a été déterminée selon les méthodes de calcul prévues par la Directive 1999/45/CE. L'information disponible pour les constituants dangereux ("ciment Portland") sont présentés ci-dessous.

"Ciment Portland" invertébrés (daphnia magna): non toxique

algues (selenastrum coli): non toxique

Pas de classification du produit pour les effets de toxicité pour les organismes aquatiques.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Non applicable (constituants inorganiques).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Non applicable (constituants inorganiques).

**12.4. Mobilité dans le sol**

Non applicable (constituants inorganiques).

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Les constituants du produit ne répond pas aux critères de classification PBT ou vPvB de l'Annexe XIII du règlement CE n° 1907/2006 (REACH).

**12.6. Autres effets néfastes**

En cas de fuite de grandes quantités de produit dans l'environnement aquatique, il peut y avoir une élévation du pH, avec des effets possibles sur les organismes présents.

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Le produit doit être éliminé comme un déchet dangereux en conformité avec les dispositions de la Directive 2008/98/CE et de la Décision 2000/532/CE. Ces dispositions sont également applicables pour les récipients contaminés. Il est donc conseillé de contacter les autorités ou leurs sociétés spécialisées qui peuvent donner des indications sur la façon d'en disposer.

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

Le produit n'est pas soumis aux dispositions de la législation en vigueur sur le transport des marchandises dangereuses par route (ADR), rail (RID), maritime (Code IMDG) et aérien (IATA).

**14.1. Numéro ONU**

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Non applicable.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

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

Non applicable.

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

Non applicable.

**SECTION 15. Informations réglementaires**

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

- La teneur en chrome VI est maintenu à des concentrations inférieures à 0.0002% (2 ppm) sur le poids sec total du ciment, en utilisant des additifs appropriés avec des agents réducteurs. Le respect des conditions de stockage (voir la SECTION 7 et la SECTION 10) est une condition nécessaire pour assurer le maintien de l'efficacité de l'agent réducteur au cours de la période de conservation indiquée sur l'emballage.  
En conséquence, le produit peut être commercialisé conformément à le règlement CE n° 552/2009 (modifiant l'Annexe XVII du règlement REACH).
- Dans le cadre de la "Accord sur la protection de la santé des travailleurs dans le cadre de la manipulation et de l'utilisation de la silice cristalline et des produits qui en contiennent" (signé le 25/10/2006 entre les employeurs et les représentants des travailleurs de divers secteurs industriels en Europe) ont été mis en place les modes de usine et opérationnels identifiés dans le "Guide de bonnes pratiques" (disponible sur le site <http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/good-practice-guide.aspx>).  
Selon le spécifique produit et son mode d'utilisation, vous devez activer les mesures techniques et organisationnelles appropriées et la surveillance systématique de l'exposition professionnelle.

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidats à l'autorisation ou soumis à des procédures d'autorisation et/ou de restriction conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour le produit.

**SECTION 16. Autres informations**

Texte intégral des mentions de danger (H) et des phrases de risque (R), cité dans la SECTION 2 et SECTION 3:

R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau
R41	Risque de lésions oculaires graves
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Principales références et sources de données:

- Directive 67/548/CEE (et ses amendements ultérieurs)
- Directive 1999/45/CE (et ses amendements ultérieurs)
- Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) (et ses amendements ultérieurs)
- Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) (et ses amendements ultérieurs)
- Fiche de données de sécurité des fournisseurs de matières premières

Acronymes:

ACGIH:	conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADR:	accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
CAS:	chemical abstracts service
CLP:	classification, étiquetage et emballage □
EINECS:	european inventory of existing commercial chemical substances
IATA:	association internationale du transport aérien
IMDG Code:	code maritime international des marchandises dangereuses
LD <sub>50</sub> :	dose létale pour 50% des organismes
PBT:	persistantes, bioaccumulables et toxiques
REACH:	enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques
RID:	reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
TWA:	moyenne pondérée dans le temps
vPvB:	très persistantes et très bioaccumulables

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (UE) n° 453/2010

Date d'édition: 09.01.2015

Version n° 1

Notes:

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Compte tenu de l'information sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport et l'élimination et ne doit pas être considérée comme une garantie ou spécification de qualité. L'utilisateur doit vérifier l'exactitude et l'exhaustivité des informations par rapport à son utilisation particulière du produit.