



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 1/6

1° Identification de la personne physique ou morale responsable de la mise sur le marché

- Nom commercial : PAGEL V1/50 Scellement et calage
- Usage : bâtiment, mortier prêt à mouiller
- Fabricant :

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co KG
Wolfsbankring 9
45355 Essen
Allemagne

- Distributeur :

REWAH N.V.
Nijverheidsweg 24
B-2240 ZANDHOVEN
Fon: 03475 14 14 / 03475 10 94

2° Composition/ Information sur les composants:

- Préparation à base de liant hydraulique, agrégats et additifs

- Classe de risque

CAS-Nr.	EINECS	Désignation du produit	%	Phrase de risque	Symbole
65997-15-1	266-043-4	Ciment portland	25-50%	36,41,43	Xi

3° Identification des Dangers :

3.1 Classement de la préparation

- Symbole de risque : Xi irritant
- Dangers particuliers pour l'homme et l'environnement :
 - R38 Irritant pour la peau
 - R41 Risque de dommages oculaires sérieux

3.2 Informations supplémentaires sur les dangers pour l'homme et l'environnement

- Contient du ciment. Réagit avec l'humidité pour aboutir à une combinaison fortement alcaline. Le mélange humide peut causer des dommages sérieux en cas de contact prolongé (par exemple à genou dans le mortier). Sous forme de poudre, représente un danger réduit pour l'eau. Ne pas jeter dans la nature ou dans les canalisations



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 2/6

3.3 Informations complémentaires

- La préparation présente un faible taux de chrome (inférieur à 2 ppm de la quantité de ciment). Le risque de sensibilisation par le chrome (VI) est donc réduit, dans la mesure où le stockage et la durée de conservations sont conformes aux données de la fiche technique (voir aussi § 7.2)

4° Premiers secours :

- Informations générales : le produit contient du ciment. Le ciment réagit après apport en eau et résulte dans un mélange alcalin. Possibles irritations de la peau et des muqueuses (par ex. yeux) en cas de projection de mortier, ou d'eau de mélange. Eviter tout contact avec la peau ou les yeux.
- Après respiration des poussières : respirer de l'air frais. En cas de douleurs consulter un médecin.
- Contact cutané :Enlever les vêtements souillés. Nettoyer immédiatement à l'eau et au savon. Rincer abondamment.
- Contact avec les yeux : rincer l'œil immédiatement et abondamment au moins 15 min. Ne pas frotter à sec car la friction mécanique peut entraîner des dommages supplémentaires de la cornée. Consulter un ophtalmologiste si une gêne persiste.
- Après ingestion:si la quantité est faible rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Avertir immédiatement un médecin. Si la quantité est importante, transférer en milieu hospitalier avec la fiche de données de sécurité.

5° Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyen d'extinction : non applicable
- Moyen d'extinction à éviter : non applicable
- Equipement particulier : aucun
- Informations générales : en contact avec l'eau, le mortier devient alcalin et peut provoquer des irritations.

6° Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Protections individuelles : éviter la formation de poussière ; prévoir les équipements préconisés rubrique 7 et 8 ; porter un masque approprié
- Protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les égouts. En cas de déversement dans les eaux fluviales, le sol ou les égouts, informer les autorités compétentes
- Mesures pour l'enlèvement : Enlever par moyen mécanique. Après récupération manipuler conformément au chapitre élimination



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 3/6

7° Manipulation et stockage

Manutention :

- Eviter la formation de poussières. Lors du mélange, verser l'eau d'abord puis la préparation ; réduire la hauteur de versement. Mélanger à vitesse réduite. Eliminer les sacs vides dans des sur conditionnements appropriés.
- Eviter les contacts avec la peau ou les yeux ; voir chapitre 8 Equipement et protection individuelle. Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés. Si nécessaire prévoir des masques pour la protection contre l'inhalation. Durant la mise en œuvre éviter de s'agenouiller dans le mortier frais

Sécurité incendie :

- Aucune protection particulière n'est nécessaire

Stockage :

- Conserver les emballages hermétiquement clos, à l'abri du gel, de l'humidité et des intempéries.
- Stockages réunis : Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments de fourrage pour animaux.
- Dans le cas de stockage non conforme (durée ou conditions, le réducteur de chrome contenu dans la préparation peut perdre son efficacité et une sensibilisation par contact avec la peau n'est pas exclue.

8° Contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

■ Composant avec valeurs caractéristiques :

CAS-N°	Description du produit	Valeur	Quantité
65997-15-1	Ciment Portland 5(E)	mg/m ³	
14808-60-7	Quartz	0,15 (A)	mg/m ³
Limite de poussières		3 (A)	mg/m ³
	10 (E)	mg/m ³	

■ Protections personnelles :

■ Mesures générales de protection et d'hygiène :

- Ne pas inhaler les poussières
- Prévoir une bonne ventilation ou une aspiration locale
- Ne pas fumer, manger ou boire pendant l'utilisation
- Se laver les mains pendant les pauses et au moment de quitter le travail
- Protéger la peau en appliquant une pommade
- Protections respiratoires : En cas de dépassement des valeurs limites (possible lors du mélange), masque antipoussières filtrant les particules FFP1
- Protection des mains : gants de protection en nitrile avec marquage CE. Respecter la durée maximale de port des gants. Les gants en cuir ne sont pas adaptés, du fait de leur porosité



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 4/6

-
- Protection des yeux : lunettes. En cas de risques de projection, lunettes étanches
 - Protection de la peau : Protéger les surfaces de la peau exposées avec des crèmes protectrices (stokolan)
 - Protection corporelle : vêtements de travail et chaussures fermées

9° Propriétés chimiques et physiques :

- Forme : poudre
- Couleur : gris
- Odeur : sans
- Modifications d'état
 - Point éclair : -
 - Point d'ébullition : -
 - Auto inflammation : -
 - Risque d'explosion : -
 - Décomposition : -
- Densité : à 20°C 2,500 g/cm³ DIN 51757
- Cendres : à 20°C 900-1500 kg/m³
- Solubilité dans l'eau : < 2 g/l
- PH (100 g/l) à 20°C : 11,5-13
- Solvant organique : 0,0%
- Composant solide : 100%

Conformément à la réglementation RL91/155/CE, d'autres recherches ont été abandonnées car non applicables

10° Stabilité et réactivité

- Conditions à éviter : Aucune décomposition dans le cas d'applications conformes aux prescriptions
- Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue
- Décompositions dangereuses : Aucune dans le cas d'un stockage et d'une manipulation correcte



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 5/6

11° Informations Toxicologiques

- Toxicité : Aucune recherche toxicologique sur animaux n'a été poursuivie pour la préparation. Etant donné la composition de la préparation, les caractères suivant sont à attendre
- Premiers effets
 - sur la peau : Irritations dans la phase de mise en œuvre
 - sur les yeux : Fortes irritations ; risque de dommages sérieux
 - Sensibilisation : Possible

Les caractères dangereux pour la santé de préparations composées à 25-50% de ciment portland présentent les caractéristiques suivantes

- Risques aigus : Les recherches expérimentales sur animaux en absorption orales ou par inhalation ne sont pas disponibles. Toxicité dermale aiguë : Test limite, lapin, exposition 24 heures, 2000mg/kg de poids – pas d'effet létal
- Etudes à long terme sur animaux : Aucune recherche à long terme n'a été effectuée.
- Irritation/sensibilisation : Presque toutes les expérimentations sur animaux décrivent des réactions irritantes ou inflammations, principalement au niveau des voies respiratoires, après exposition à la poussière de ciment. De même les modifications obstructives des voies respiratoires sont liées à l'action chimique irritante (alcalinité élevée) de la poussière de ciment
- Enseignement pratique :
 - La préparation mélangée avec de l'eau peut provoquer des dommages considérables en cas de contact prolongés avec la peau ou les yeux. Une agression mécanique simultanée de la peau renforcera ce risque.
 - Tant que la durée de stockage n'est pas dépassée : le risque de sensibilisation n'est pas à envisager.

12° Informations écologiques :

Ecotoxicité : Les risques écotoxiques, en particulier aquatiques seront uniquement causés par le versement en grandes quantités dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les canalisations (changement du pH).

Transfert, persistance et potentiel d'accumulation biologique : Non applicable , produit minéral inorganique.

Autres risques : Inconnus



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

deite: 6/6

13° Considérations relatives à l'élimination:

- **13.1 Restes inutilisés** : Enlever une fois sec. Marquer les récipients et réutiliser en évitant de créer de la poussière. Eliminer conformément au point 13.2 après durcissement avec de l'eau.
- **13.2 Produits durcis** : Respecter les dispositions locales ; ne pas verser dans les canalisations. La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le Code de l'Environnement de septembre 2000. On retrouve les différents textes de l'article L. 541-1 à l'article 541-50 (pollutions, risques et nuisances), Titre IV (déchets), Chapitre I (élimination des matériaux). Codes déchets (décision 2001/573/CE, directive 75/442/CE, Directive 91/689/CE) : 17 01 01 béton
- **13.3 Emballages souillés** : Vider complètement le récipient. Conserver la les étiquettes du récipient. Remettre à un éliminateur agréée.

14° Informations relatives au transport

N'est pas considéré comme un produit dangereux. Exempté du classement et de l'étiquetage transport.

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route.

15° Informations réglementaires :

- Classification suivant la directive 2001/59/CE: La classe de risque doit être indiquée conformément à la « directive générale de classification des produits en préparation au marché unique » dans sa dernière édition.

Les mesures de protection générales destinées aux produits chimiques sont à respecter.

- Prescriptions :



- Xi Irritant **Xi - Irritant**
- A faible teneur en chrome suivant TGRS 613 (teneur en chrome < 2 ppm)
- R38 Irritant pour la peau
- R41 Risques de dommages oculaires sérieux
- S2 Conserver hors de portée des enfants
- S22 Ne pas respirer la poussière
- S24 Eviter le contact avec la peau
- S26 En cas de contact avec les yeux laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin



FICHE DE DONNEE DE SECURITE
Conforme à la réglementation européenne 91/155/EWG

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Nom commercial: PAGEL V1/50 Scellement et calage

Date: 28.08.06 / Préparée le: 28.06.06

Seite: 7/6

-
- S36/37/39 Porter des gants appropriés, un appareil de protection des yeux et du visage
 - S46 En cas d'ingestion contacter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette
 - Giscod ZP1 Contient ciment Portland à faible taux de chrome

Tableau des maladies professionnelles selon le code du travail :
Tableau n°65 – Possibilité de lésions eczématiformes de mécanisme allergique
Code de la sécurité sociale du ciment pur : tableau n°8

16° Autres informations

Le taux de chrome a été évalué conformément au TRGS 613

D'après l'article 6 (3) RL 1999/45/CE la mention R43 « sensibilisation possible par contact avec la peau » n'est plus nécessaire par l'analyse conventionnelle de l'interaction entre les réactions antagoniques entre le chrome (VI) et les additifs réducteurs.

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues les informations indiquées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances ; elles ne constituent en aucun cas une garantie des caractéristiques du produit et ne constituent pas des données contractuelles.

Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures pour être en conformité avec les exigences des lois et réglementations locales.