# quick-mix CEM 42,5 R (CH)

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation:**

quick-mix CEM 42,5 R (CH)

**UFI:**
5S10-Y05U-900A-XNYN

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

**Usage de la substance/du mélange:**
mortier sec minéral à mélanger avec de l'eau

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

**Producteur:**

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**
Mühleneschweg 6
49090 Osnabrück
Germany
**Téléphone:** +49 541 601-01
**Télécopie:** +49 541 601-853
**E-mail:** info@sievert.de
**Site web:** https://sievert.de

**Fournisseur:**

**Sievert AG**
Hauptsitz Ober-Ohringen
Deisrütistrasse 21
CH-8472 Ober-Ohringen
Schweiz
**Téléphone:** 052 235 38 00
**E-mail:** info@sievert.ch
**Site web:** www.sievert.ch

**E-mail (personne compétente):** info@sievert.ch

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse, 24h: 145

Sievert AG, Aspstrasse 44, CH-8472 Ober-Ohringen, +41 52 235 38 00 (Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| Classes de risques et catégories des risques | Mentions de danger | Procédure de classification |
|---|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoque de graves lésions des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique *(STOT SE 3)* | H335: Peut irriter les voies respiratoires. | |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Pictogrammes des risques:**



**GHS05**
Corrosion



**GHS07**
Point d'exclamation

**Mention d'avertissement:** Danger

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:**
Cement, portland, chemicals; Flue dust

| Consignes en cas de risques pour la santé | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

**Informations supplémentaires sur les dangers:** aucune

| Conseils de prudence | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |

| Conseils de prudence Prévention | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/brouillards. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

| Conseils de prudence Réaction | |
|---|---|
| P302 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. |
| 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. |

| Conseils de prudence Evacuation | |
|---|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans conformément aux réglementations locales et nationales en matière d'élimination. |

## 2.3. Autres dangers

**Autres effets néfastes:**
Produit ciment, dont la teneur en chrome VI a été abaissée à < 0,0002% par l'agent réducteur (par rapport au poids à sec total).

## quick-mix CEM 42,5 R (CH)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:**

| Identificateurs produit | Nom de la substance<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Concentration |
|---|---|---|
| n°CAS: 65997-15-1<br>N°CE: 266-043-4 | **Cement, portland, chemicals**<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Danger<br>**Estimation de la toxicité aiguë**<br>ETA (par voie orale) > 2 000 mg/kg<br>ETA (dermique) > 2 000 mg/kg<br>ETA (inhalation, poussières/brouillard) > 5 mg/L | 5 – ≤ 100<br>pds % |
| n°CAS: 68475-76-3<br>N°CE: 270-659-9 | **Flue dust**<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Danger<br>**Estimation de la toxicité aiguë**<br>ETA (inhalation, poussières/brouillard) > 6,04 mg/L | 0,1 – ≤ 5<br>pds % |

*Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.*

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**Informations générales:**
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtement souillés, imprégnés En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Attention Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**En cas d'inhalation:**
Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

**En cas de contact avec la peau:**
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**
Rincer la bouche. Faire boire 1 verre d'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle du premier sauveteur:**
Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritation des voix respiratoires

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés:**
Jet d'eau à grand débit

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Le produit lui-même n'est pas combustible.

**Produits de combustion dangereux:**
En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

### 5.3. Conseils aux pompiers
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

### 5.4. Indications diverses
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes
**Mesures de précautions individuelles:**
Evacuer les personnes en lieu sûr.

**Equipement de protection:**
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

#### 6.1.2. Pour les secouristes
**Protection individuelle:**
Protection individuelle: voir rubrique 8

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
**Pour la rétention:**
Recueillir le produit répandu. Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière Aspirer les substances solides ou les ramasser à l'aide d'une serpillère mouillée.

**Pour le nettoyage:**
Eau (avec détergent)

### 6.4. Référence à d'autres rubriques
Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8 Evacuation: voir rubrique 13

### 6.5. Indications diverses
Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection
**Précautions de manipulation:**
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Ne pas respirer les poussières.Éviter la formation de poussière.

**Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière:**
Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage. Mesures supplémentaires de protection respiratoire Filtre à particule très efficace (HEPA)

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

# quick-mix CEM 42,5 R (CH)

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

**Mesures techniques et conditions de stockage:**
Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
**Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne):** 13 – Solides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

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

**Solutions spécifiques au domaine:**
Produits contenant du ciment, pauvres en chromates
**GISCODE:**
ZP1

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

### 8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

| **Type de valeur limite (pays d'origine)** | **Nom de la substance** | **① valeur limite au poste de travail à long terme**<br>**② Valeur limite au poste de travail à court terme**<br>**③ Valeur momentanée**<br>**④ Procédé de surveillance ou d'observation.**<br>**⑤ Remarque** |
|---|---|---|
| CH<br>à partir de 1 janv. 2024 | **Cement, portland, chemicals**<br>n°CAS: 65997-15-1<br>N°CE: 266-043-4 | ① 5 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) S |
| CH<br>à partir de 1 janv. 2024 | **Limite générale de poussière** | ① 3 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| CH<br>à partir de 1 janv. 2022 | **Limite générale de poussière** | ① 10 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) |

### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Aucune donnée disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucune donnée disponible

### 8.2.2. Protection individuelle

**Protection yeux/visage:**
Lunettes avec protections sur les côtés EN 166.
**Protection de la peau:**
Porter les gants de protection homologués EN ISO 374. Modèle de gants adapté NBR (Caoutchouc nitrile), Epaisseur du matériau des gants (0.15 mm). Temps de pénétration 480 min. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.
**Protection respiratoire:**
Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite. Appareil de protection respiratoire approprié: Masque antipoussière FFP2.

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

**État physique:** solide
**Couleur:** gris clair
**Odeur:** sans odour
**inflammabilité:** Non

**Données de sécurité**

| Paramètre | Valeur | à °C | ① Méthode<br>② Remarque |
|---|---|---|---|
| pH | 11,5 – 13,5 | 20 °C | ② mélangé dans de l'eau prêt à l'emploi |
| Point de fusion | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point de congélation | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | *Aucune donnée disponible* | | |
| Point d'éclair | *non applicable* | | |
| Taux d'évaporation | *Aucune donnée disponible* | | |
| Température d'auto-inflammation | *non applicable* | | |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | *non applicable* | | |
| Pression de vapeur | *Aucune donnée disponible* | | |
| Densité | *Aucune donnée disponible* | | |
| Densité apparente | *Aucune donnée disponible* | | |
| Solubilité dans l'eau | *Aucune donnée disponible* | | |
| Viscosité, dynamique | *Aucune donnée disponible* | | |
| Viscosité, cinématique | *Aucune donnée disponible* | | |

**caractéristiques des particules:**
Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations
Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité
Le produit lui-même n'est pas combustible.

### 10.2. Stabilité chimique
Aucune donnée disponible

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Aucune donnée disponible

### 10.4. Conditions à éviter
Aucune donnée disponible

### 10.5. Matières incompatibles
Aucune donnée disponible

# quick-mix CEM 42,5 R (CH)

### 10.6. Produits de décomposition dangereux
En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** n°CAS: 65997-15-1 N°CE: 266-043-4 |
| **DL50 par voie orale:** >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| **DL50 dermique:** >2 000 mg/kg (rat) |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** >5 mg/L (rat) |
| **Flue dust** n°CAS: 68475-76-3 N°CE: 270-659-9 |
| **CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** >6,04 mg/L 4 h (Rat) |

**Toxicité orale aiguë:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité dermique aiguë:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité inhalatrice aiguë:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**
Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**
Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique:**
Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations complémentaires:**
Aucune donnée disponible

### 11.2. Informations sur les autres dangers
Aucune donnée disponible

## quick-mix CEM 42,5 R (CH)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** n°CAS: 65997-15-1 N°CE: 266-043-4 |
| **CL50:** 4 555 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| **CL50:** 1 000 mg/L 2 d (crustacés, Gammarus pulex) |
| **CE50:** 42,4 mg/L 4 d (crustacés, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| **CE50:** 313,8 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Skeletonema costatum) |
| **CE50:** 69,2 mg/L 2 d (crustacés, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| **CE50:** >100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **CE50:** 9 170 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| **NOEC:** 3,19 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| **NOEC:** 1 150 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques, Chlorella pyrenoidosa) |
| **NOEC:** 118,4 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Skeletonema costatum) |
| **NOEC:** 126 mg/L 4 d (poisson, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15 |
| **NOEC:** 3,13 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **LOEC:** 4,85 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| **LOEC:** 6,25 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **Flue dust** n°CAS: 68475-76-3 N°CE: 270-659-9 |
| **NOEC:** 11,1 mg/L 4 d (poisson, Danio rerio) |
| **CEr50:** 22,4 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** n°CAS: 65997-15-1 N°CE: 266-043-4 |
| **Biodégradation:** Oui, rapide |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** n°CAS: 65997-15-1 N°CE: 266-043-4 |
| **Log $K_{OW}$:** 1,62 |
| **Facteur de bioconcentration (FBC):** 0,88 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** n°CAS: 65997-15-1 N°CE: 266-043-4 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** — |
| **Flue dust** n°CAS: 68475-76-3 N°CE: 270-659-9 |
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** — |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## quick-mix CEM 42,5 R (CH)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

### 13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

**Code des déchets produit**

| | |
|---|---|
| 17 01 01 | (17) DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION (Y COMPRIS DÉBLAIS PROVENANT DE SITES CONTAMINÉS)<br>(01) Béton, briques, tuiles et céramiques<br>(01) Béton |

**Code des déchets conditionnement**

| | |
|---|---|
| 15 01 01 | (15) EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS<br>(01) Emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)<br>(01) Emballages en papier/carton |

### Solutions pour traitement des déchets

**Élimination appropriée / Produit:**

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport par voie fluviale (ADN) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | | | |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Nom d'expédition des Nations unies** | | | |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

### 15.1.1. Réglementations EU

Aucune donnée disponible

# quick-mix CEM 42,5 R (CH)

### 15.1.2. Directives nationales

**[CH] Directives nationales**

**Classe risque aquatique**
Classe(s) B

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique
Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1. Indications de changement
Aucune donnée disponible

### 16.2. Abréviations et acronymes

| | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| CLP | Classification, étiquetage et emballage |
| DIN | Institut allemand de normalisation |
| EN | Norme européenne |
| EWC | European Waste Catalogue |
| HEPA | Filtre à particule très efficace |
| ICAO | Organisation de l'aviation civile internationale |
| IMDG | Marchandises dangereuses dans le transport maritime international |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | poids du corps |
| NFPA | Association nationale de protection contre l'incendie |
| PBT | persistant, bioaccumulable et toxique |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organisation des Nations unies |

### 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

| Nom de la substance | Type | source(s) d'approvisionnement |
|---|---|---|
| **Cement, portland, chemicals**<br>n°CAS: 65997-15-1<br>N°CE: 266-043-4 | DL50 par voie orale; DL50 dermique; CL50; CE50; NOEC; LOEC | Source: Agence européenne des produits chimiques, http://echa.europa.eu/ |

### 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Classes de risques et catégories des risques | Mentions de danger | Procédure de classification |
|---|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoque de graves lésions des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique *(STOT SE 3)* | H335: Peut irriter les voies respiratoires. | |

### 16.5. Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

| Mentions de danger | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

### 16.6. Indications de stage professionnel
Aucune donnée disponible

### 16.7. Indications diverses
Aucune donnée disponible