

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 1 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

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

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit : Le Maniable BATIDUR (Usine d'Izaourt)

Synonymes : -

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

Utilisation identifiée : Mortier de montage et pose de tuiles

Utilisation déconseillée : Bétons et mortiers de structure

Le cadre de l'utilisation du produit est spécifié dans le tableau ci-dessous suivant les descripteurs établis par l'Agence européenne des produits chimiques (European Chemicals Agency, ECHA).

PROC	Utilisations identifiées – Description des utilisations	Fabrication/ Formulation du produit	Utilisation professionnelle/ industrielle du produit
8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	x	x
8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées	x	x
19	Mélange manuel entraînant un contact direct avec la peau ; seuls des EPI sont disponibles	x	x

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

Nom : Ciments Calcia

Adresse : Les Technodes

78931 Guerville Cedex

France

Téléphone : + 33 (0)1 34 77 78 00

Disponible en dehors des heures de bureau : Non

Courriel : securite-produits@ciments-calcia.fr

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 2 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Appel d'urgence européen :	112
S.A.M.U :	15
Pompiers :	18
ORFILA (Appel Centre national de Prévention et de Traitement des Intoxications (Centre Antipoison) :	+ 33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance / du mélange

Le mélange est classé en accord avec le règlement 1272/2008/CE (CLP).

2.1.1 Classement conformément au règlement 1272/2008/CE (CLP) et ses adaptations

- H315 Provoque une irritation cutanée
Corrosion/Irritation cutanée – catégorie 2
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée
Sensibilisation cutanée – catégorie 1
- H318 Provoque des lésions oculaires graves
Lésions oculaires graves/irritation oculaire – catégorie 1
- H335 Peut irriter les voies respiratoires
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, irritation des voies respiratoires

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage conformément au règlement 1272/2008/CE (CLP) et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

Danger

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 3 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Mentions de dangers :

- H315 Provoque une irritation cutanée
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée
 H318 Provoque des lésions oculaires graves
 H335 Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence :

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P261 Eviter de respirer les poussières.
 P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
 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 ou un médecin.
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
 P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 P501 Eliminer le contenu/réceptacle dans un point de collecte des déchets. Au préalable, le produit doit être inerté par durcissement à l'eau et les emballages doivent être vidés complètement.

2.3 Autres dangers

Sans objet : le mélange ne répond pas aux critères des substances ou des mélanges PBT et vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

SECTION 3 : Composition / informations sur les composants**3.1 Mélanges**Composition :

Nom de la substance	Teneur	N° CAS	N°CE	N° Index	Classification ⁽¹⁾	N°enregistrement REACH
Chaux hydraulique naturelle	0 < x % < 25	85117-09-5	285-561-1	----	GHS05, GHS07, Danger, H315, H318, H335	01-2119475523-36
Clinker de ciment de Portland	0 < x % < 25	65997-15-1	266-043-4	----	GHS05, GHS07, Danger, H315, H317, H318, H335	Exempté conformément à l'annexe V.7.
Poussières de four de cimenterie	0 < x % < 5	68475-76-3	270-659-9	----	GHS05, GHS07, Danger, H315, H317, H318, H335	01-2119486767-17
Quartz sous sa forme alvéolaire	x % < 1	14808-60-7	238-878-4	----	GHS08, Danger, H372	----

⁽¹⁾ Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Clinker de ciment Portland notification C&L : 02-2119682167-31-000.

La chaux hydraulique naturelle est constituée principalement d'hydroxydes de calcium (CAS : 1305-62-0), de silicates de calcium et d'aluminates de calcium produite par mélange des constituants appropriés.

SECTION 4 : Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**Conseil général :

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation massive de poussières, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.

 Ciments Calcia <small>HEIDELBERGCEMENT Group</small>	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 5 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

En cas de contact avec la peau :

Eliminer toute trace de produit par brossage modéré et soigneux des surfaces du corps affectées.

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

En cas de contact avec les yeux :

Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins).

Dans tous les cas, consulter un ophtalmologiste, même en l'absence de signes immédiats.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette du produit.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

La substance est classée irritante pour la peau et les voies respiratoires, et présente un risque de lésions oculaires graves.

L'inhalation prolongée et/ou massive de poussières de silice cristalline alvéolaire peut causer des fibroses pulmonaires, faisant généralement référence à la silicose.

Les principaux symptômes de la silicose sont la toux et l'essoufflement. L'exposition professionnelle aux poussières de silice cristalline alvéolaire doit être surveillée et contrôlée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun soin médical immédiat ni traitement particulier n'est indiqué à ce jour.

Suivre les conseils donnés à la Section 4.1.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 6 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Le produit est non inflammable.

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés :

Le produit est non combustible. Tous les agents d'extinction sont utilisables.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement particulier.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés :

Aucun.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le mélange est non combustible. Il ne présente pas de risque particulier en cas d'incendie.

5.3 Conseils aux pompiers

Eviter la dispersion de poussière.

Eviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement.

Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

SECTION 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

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eviter l'inhalation des poussières.

Assurer une ventilation suffisante.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

6.1.2 Pour les secouristes

Porter des vêtements de protection appropriés.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 7 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement.

Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières.

6.3 Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

Recueillir le produit dans un récipient de secours convenablement étiqueté.

Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour des informations plus détaillées sur les contrôles d'expositions / la protection individuelle ou les mesures d'élimination, veuillez consulter les Sections 8 et 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Mesures de protection

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

7.1.2 Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Évitez l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux.

Des mesures générales d'hygiène de travail sont exigées sur le lieu de travail afin d'assurer une manipulation sûre de la substance. Ces mesures comprennent : les bonnes pratiques personnelles, le nettoyage régulier des lieux de travail, ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

Prendre une douche et changer de vêtement à la fin du travail. Ne portez pas de vêtements contaminés à la maison.

Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 8 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Condition d'un stockage sûr :

Stocker hors de la portée des enfants.

Stocker à l'abri de l'humidité, à température ambiante.

Durée de stockage : 1 an

Matières incompatibles :

Ne pas utiliser de conteneur en aluminium.

Les acides forts.

Eviter les contacts avec l'eau et l'humidité.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les conditions d'emploi doivent être respectées.

Eviter la formation de poussières.

En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

France (INRS – ED984 : 2007 et arrêté français du 30/06/2004)

Nom	CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	TMP n°	FT n°
Dihydroxyde de calcium	1305-62-0	-	5	-	-	-	-
Quartz sous sa forme alvéolaire	14808-60-7	-	0,1	-	-	25	232
Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totales)	-	-	10	-	-	-	-
Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)	-	-	5	-	-	-	-

Espagne (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo INSHT, mayo 2010)

Nom	CAS	TWA-	STEL	Ceiling	Définition	Critères
Clinker de ciment de Portland	65997-15-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
Dihydroxyde de calcium	1305-62-0	5 mg/m ³	-	-	-	-
Quartz sous sa forme alvéolaire	14808-60-7	0,1 mg/m ³	-	-	-	R

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 9 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Royaume Uni (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

Nom	CAS	TWA-	STEL	Ceiling	Définition	Critères
Clinker de ciment de Portland	65997-15-1	10 mg/m ³	-	-	-	Ti
Dihydroxyde de calcium	1305-62-0	5 mg/m ³	-	-	-	-
Quartz sous sa forme alvéolaire	14808-60-7	0,3 mg/m ³	-	-	-	R

DNEL

DNEL inhalation (8h), ciment : 3 mg/m³ (poussières alvéolaires).

Recommandations du Comité scientifique en matière d'exposition professionnelle (SCOEL [1]) :

Dihydroxyde de calcium (CAS 1305-62-0) :

- Effets aigus : DNEL = 4 mg/m³ (poussières alvéolaires),
- Effets long terme : DNEL = 1 mg/m³ (poussières alvéolaires).

Seuils d'évaluation des risques environnementaux

Dihydroxyde de calcium (CAS 1305-62-0) :

- PNEC Milieu aquatique : 490 µg/l
- PNEC Sol/eau souterraine : 1080 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation suffisante.

Mesures permettant de réduire la formation de poussières et d'éviter leur propagation dans l'environnement, telles que les méthodes de dépoussiérage, d'aération forcée et de nettoyage ne provoquant pas de dispersion aérienne.

Les conditions opérationnelles à respecter sont présentées, suivant les catégories de processus, dans le tableau récapitulatif en section 8.2.2.3.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

8.2.2.1 Protection des yeux/du visage

Avant toute manipulation de poudres ou émission de poussières, il est nécessaire de porter des lunettes masque conformes à la norme NF EN166.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 10 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

8.2.2.2 Protection de la peau

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Ces vêtements seront sélectionnés pour assurer que l'inflammation et l'irritation de la peau du cou et des poignets par contact avec la poudre seront évitées.

Porter des vêtements de protection chimique contre les produits chimiques solides, particules en suspension dans l'air (type 5) conformes à la norme NF EN13982-1 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

8.2.2.3 Protection respiratoire

Eviter l'inhalation des poussières.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

Porter un masque filtrant contre les poussières conforme à la norme NF EN149 (FFP1).

Suivant les catégories de processus, les conditions opérationnelles et les mesures suivantes sont à respecter :

Utilisation	PROC ⁽²⁾	Exposition	Spécification de l'Appareil de Protection Respiratoire (APR)	Efficacité de l'APR - Facteur de Protection Assigné (FPA)	Contrôles localisés	Efficacité
Fabrication et utilisations industrielles de matériaux de construction hydrauliques secs	8b,	pas de restriction	masque FFP2	FPA = 10	système d'aspiration localisé	78%
	8a	<=240 mn	masque FFP2	FPA = 10	système d'aspiration localisé	78%
	19	<=240 mn	masque FFP3	FPA = 20	non exigé	non exigé
Fabrication et utilisations industrielles de matériaux de construction hydrauliques en suspension	8b	pas de restriction	masque FFP2	FPA = 10	système d'aspiration localisé générique	78%
	8a, 19	pas de restriction	non exigé	non exigé	système d'aspiration localisé générique	78%

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

Le Maniable BATIDUR
CIMENTS CALCIA

Utilisation	PROC ⁽²⁾	Exposition	Spécification de l'Appareil de Protection Respiratoire (APR)	Efficacité de l'APR - Facteur de Protection Assigné (FPA)	Contrôles localisés	Efficacité
Utilisations professionnelles de matériaux de construction hydrauliques secs	8a, 8b	<=240 mn	masque FFP2	FPA = 10	système d'aspiration localisé générique	72%
	19	<=240 mn	masque FFP3	FPA = 20	non exigé	non exigé
Utilisations professionnelles de matériaux de construction hydrauliques en suspension	8a, 8b, 19	pas de restriction	non exigé	non exigé	non exigé	non exigé

⁽²⁾ PROC : Catégories de processus (utilisations) définies dans la Sous-section 1.2

8.2.2.4 Dangers thermiques

Le produit ne présente pas de danger thermique.

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

Le produit ne doit pas être déversé dans les égouts et dans les rivières.

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Aspect :</u>	Etat physique : Poudre Granulométrie : 0-2,5 mm Couleur : Grise
<u>Odeur :</u>	Nulle
<u>Seuil olfactif :</u>	Aucun
<u>pH :</u>	Non applicable (produit insoluble)
<u>Point de fusion / point de congélation :</u>	Point de fusion > 1000°C
<u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</u>	Non applicable
<u>Point éclair :</u>	Non applicable (solide non inflammable)
<u>Taux d'évaporation :</u>	Non applicable
<u>Inflammabilité (solide, gaz) :</u>	Non applicable (mélange non inflammable)

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

Le Maniable BATIDUR

CIMENTS CALCIA

Limites supérieures / inférieures
d'inflammabilité ou d'explosivité :

Non applicable (mélange non inflammable)

Pression de vapeur :

Non applicable

Densité de vapeur :

Non applicable

Densité :

Densité apparente : 1,5

Solubilité(s) :

Produit insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau) :

Non applicable

Température d'auto-inflammabilité :

Non applicable (solide non inflammable)

Température de décomposition :

Donnée non disponible

Viscosité :

Non applicable (solide)

Propriétés explosives :

Non applicable (mélange non explosif)

Propriétés comburantes :

Non applicable (mélange non combustible)

9.2 Autres informations

Aucune donnée relative à la miscibilité, la liposolubilité (solvant-huile) du mélange n'est pas disponible.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

10.2 Stabilité chimique

Le mélange est stable à température ambiante et dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

10.4 Conditions à éviter

Minimiser l'exposition à l'eau et l'humidité pour éviter la dégradation.

10.5 Matières incompatibles

Aluminium en poudre, acides, sels d'ammonium et autres métaux non nobles.

En présence d'humidité, la chaux hydraulique naturelle réagit avec l'aluminium et le laiton, en produisant de l'hydrogène.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 13 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux à notre connaissance.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange ou sur les interactions entre les substances présentes dans le mélange. Les informations données dans cette section concernent les effets toxicologiques des composants du mélange (Se référer à la section 3).

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :

Ciment :

- Par voie cutanée : DL₅₀ > 2000 mg/kg [2] Espèce : Lapin
- Par inhalation : pas de toxicité observée [3]
- Par voie orale : pas d'indication d'une toxicité orale dans les études réalisées sur la poussière de four à ciment.

Dihydroxyde de calcium (CAS : 1305-62-0) :

- Par voie orale : DL₅₀ > 2000 mg/kg [4] Espèce : Rat
- Par voie cutanée : DL₅₀ > 2500 mg/kg [5] Espèce : Lapin

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

Corrosion cutanée / irritation cutanée :

Le mélange est irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire :

Le mélange entraîne un risque de dommages oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Le mélange peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucun des composés constituant le mélange n'est connu pour être génotoxique.

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

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 14 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Cancérogénicité :

Aucun des composés constituant le mélange n'est connu pour être cancérogène.

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

Toxicité pour la reproduction :

Aucun des composés constituant le mélange n'est connu pour être toxique pour la reproduction.

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :

Le mélange est classé toxique pour certains organes cibles pour une exposition unique – catégorie 3. Il peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée :

Le mélange est classé toxique pour les voies respiratoires pour une exposition unique.

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

Danger par aspiration :

Le mélange ne présente pas de danger par aspiration.

Autres informations :

L'inhalation de poussière du mélange peut aggraver une ou des maladies existantes des voies respiratoires et/ou des pathologies telles qu'emphysème ou asthme, ainsi que des maladies existantes de la peau ou des yeux.

SECTION 12 : Informations écologiques

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange ou sur les interactions entre les substances présentes dans le mélange. Les informations données dans cette section concernent les effets écotoxicologiques des composants du mélange (Se référer à la section 3).

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Le ciment n'est pas dangereux pour l'environnement. Les essais écotoxicologiques réalisés avec le ciment Portland sur *Daphnia magna* [6] et sur *Selenastrum coli* [7] ont montré un faible impact toxicologique.

En conséquence, les valeurs CL₅₀ et CE₅₀ n'ont pu être déterminées [8]. Il n'y a pas d'indication de toxicité pour la phase sédimentaire [9].

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 15 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Dihydroxyde de calcium (CAS : 1305-62-0) :

Par référence croisées, ces résultats sont également applicables à la chaux hydraulique naturelle.

Toxicité aigüe/chronique sur les poissons

CL₅₀ (96h) pour les poissons d'eau douce : 50,6 mg/l

CL₅₀ (96h) pour les poissons d'eau de mer : 457 mg/l

Toxicité aigüe/chronique sur les invertébrés aquatiques

CE₅₀ (48h) pour les invertébrés d'eau douce : 49,1 mg/l

CL₅₀ (96h) pour les invertébrés d'eau de mer : 158 mg/l

Toxicité aigüe/chronique sur les plantes aquatiques

CE₅₀ (72h) pour les algues d'eau douce : 184,57 mg/l

NOEC (72h) pour les algues d'eau douce : 48 mg/l

Toxicité sur les micro-organismes tels que les bactéries

A haute concentration, par l'élévation de la température et le pH, l'oxyde de calcium est utilisé pour la désinfection des boues d'épuration.

Toxicité chronique sur les organismes aquatiques

NOEC (14d) pour les invertébrés d'eau de mer : 32 mg/l

Toxicité sur les organismes du sol

CE₁₀/CL₁₀ or NOEC pour les macroorganismes du sol : 2000 mg/kg sol sec

CE₁₀/CL₁₀ or NOEC pour les microorganismes du sol : 12000 mg/kg sol sec

Toxicité sur la flore terrestre

NOEC (21d) pour les plantes terrestres : 1080 mg/kg

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 16 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

12.6 Autres effets néfastes

Susceptible d'être néfaste pour l'environnement aquatique par modification du pH.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenant et le contenu inutilisé conformément aux exigences des États membres et locales applicables.

L'emballage utilisé est exclusivement destiné à l'emballage de ce produit, il ne doit pas être réutilisé pour d'autres fins.

Éliminer le contenu / récipient dans un point de collecte des déchets. Les emballages doivent être vidés complètement.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions des règlements de transport internationaux ADR/RID, OMI/IMDG et OACI/IATA.

Remarque : les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais, compte-tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses et dans le cas où la FDS en votre possession daterait de plus de 12 mois, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale.

14.1 Numéro ONU

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

Non réglementé.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

Le Maniable BATIDUR

CIMENTS CALCIA

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé.

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Eviter tout rejet de poussières pendant le transport.

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

Non réglementé.

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Dispositions particulières :

Autorisation : Non requise
Restriction d'utilisation : Aucune
Nomenclature ICPE : Non concerné

Le mélange ne contient aucune :

- substance appauvrissant la couche d'ozone
- polluant organique persistant

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
8	Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium).
25	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.
65	Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 18 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application :

Exposition à la silice : Décret n° 97-331 du 10/04/1950 modifié le 11/06/1963

Agents chimiques dangereux : Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

Surveillance médicale renforcée pour les salariés qui réalisent des travaux fixés dans l'arrêté du 11 juillet 1977.

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange à ce jour.

SECTION 16 : Autres informations

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Motif de la révision

Etablissement d'une fiche de données de sécurité conforme à l'annexe II révisée du 1^{er} juin 2015 du règlement européen 1907/2006/CE modifié par le règlement n° 453/2010 de la commission du 20 mai 2010.

Remplace l'édition du 01/06/2015.

Libellé des phrases H et EUH mentionnées à la section 3

H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H372	Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation

Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route
CE ₅₀	Concentration Efficace
CL ₅₀	Concentration Létale
DL ₅₀	Dose Létale
DNEL	Dose Dérivée Sans Effet
GHS05	Pictogramme « Corrosion »
GHS07	Pictogramme « Point d'exclamation »

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 19 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

GHS08	Pictogramme « Danger pour la santé humaine »
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OMI	Organisation Maritime Internationale
PNEC	Concentration prévisible sans effet (Predicted No-Effect Concentration)
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
TMP	Tableau des Maladies Professionnelles

Les principales références bibliographiques et sources de données

- INRS Institut National de Recherche et de Sécurité
- ECB Bureau Européen des substances Chimiques
- ECHA European CHEMicals Agency
- [1] SCOEL Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008.
- [2] Observations on the effect of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [3] TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- [4] OCDE 425, substance d'essai Ca(OH)₂, rat. Par références croisées, ces résultats sont également applicables à la chaux hydraulique Naturelle.
- [5] OCDE 402, substance d'essai Ca(OH)₂, lapin. Par références croisées, ces résultats sont également applicables à la chaux hydraulique Naturelle.
- [6] Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- [7] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [8] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [9] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France

 Ciments Calcia HEIDELBERGCEMENT Group	FICHE DE DONNEES DE SECURITE (Règlement REACH (CE) n°1907/2006 – n°453/2010)	Page 20 / 20
		Version : 1.2
		Date : 22 / 09 / 2020
		Remplace la fiche du : 10/10/2016
Le Maniable BATIDUR		CIMENTS CALCIA

Procédure utilisée pour établir la classification du mélange conformément au règlement 1272/2008/CE (CLP)

Classification du mélange conformément au règlement 1272/2008/CE (CLP)	Méthode de classification
H315	Méthode de calcul
H317	Méthode de calcul
H318	Méthode de calcul
H335	Méthode de calcul

FDS rédigée par ISO INGENIERIE iso@iso-ingenierie.com

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

Fin du document

Ciments Calcia

Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - France