

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement
REACH n° 1907/2006/CE et au
Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L.
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / DE L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit.

Nom du produit: COM-CAL RESTAURA conforme à la norme EN 998-1

Nom commercial: COM-CAL RESTAURA

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

Mortier pour enduit et crépi conçu pour une utilisation dans la restauration du patrimoine historique, la bioconstruction et les travaux neufs, destiné à être utilisé sur des éléments extérieurs et intérieurs.

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

Entreprise: COMCAL NATURAL, S.L.

Adresse: Av. CAN BORDOLL, 55 – NAVE 2 – P.I. Can Roqueta

Ville: SABADELL

Province: BARCELONE

Téléphone: +34 93 729 42 54

Courriel: comercial@com-cal.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence.

+34 915 620 420 – **UNIQUEMENT URGENCES TOXICOLOGIQUES** (Disponible 24 h/24)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange.

Conformément au **Règlement (CE) n° 1272/2008** relatif à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et des mélanges (CLP) :

Classe de danger	Catégorie de danger	Mentions de danger (H)
Irritation cutanée	Catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves / Irritation oculaire	Catégorie 1	H318 : Provoque des lésions oculaires graves
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3	H335 : Peut irriter les voies respiratoires

2.2 Éléments d'étiquetage

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com



H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence :

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P280 : Porter des gants / vêtements / lunettes / masque de protection.

P305 + P351 + P338 + P310 : 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 retirées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

P261 + P304 + P340 + P312 : Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P501 : Éliminer le contenu / récipient dans un point de collecte agréé pour les déchets.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Composición.

Ingredientes	% en peso
Granulats de marbre et siliceux sélectionnés	> 75%
Chaux hydraulique naturelle NHL-3,5	> 15%
Pouzzolane naturelle extra-fine	< 5%
Autres additifs organiques et inorganiques	< 2 %

3.2 Substances dangereuses

La chaux hydraulique naturelle (NHL) 3,5 est une chaux présentant des propriétés hydrauliques, produite par calcination de calcaires plus ou moins argileux ou siliceux, puis réduite en poudre par extinction avec ou sans broyage. Elle a la propriété de faire prise et durcir au contact de l'eau et par réaction avec le dioxyde de carbone présent dans l'air (carbonatation).

N° CAS	N° EINECS	Nom chimique	Classification selon le Règlement (UE) n°
--------	-----------	--------------	---

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

			1272/2008 (CLP)
1305-62-0	215-137-3	Hydroxyde de calcium	H318, H315, H335
10034-77-2	233-107-8	Silicate dicalcique	Non classé
471-34-1	207-439-9	Carbonate de calcium	H318, H315, H335

3.3 Mélanges

Le mélange ne contient pas de ciment et ne présente pas de chrome hexavalent (Cr VI) soluble.

SECTION 4: DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalation: Transporter la personne à l'air libre dans un endroit bien ventilé. Boire de l'eau pour nettoyer la gorge et se moucher afin d'éliminer la poussière. Consulter un médecin si les symptômes persistent. *(L'inhalation de grandes quantités de chaux hydraulique naturelle nécessite une assistance médicale immédiate.)*

Contact avec la peau: Si la chaux hydraulique naturelle est sèche, éliminer autant que possible le produit puis laver abondamment à l'eau. Si elle est humide, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer et laver soigneusement les vêtements, chaussures, montres, etc. souillés avant de les réutiliser. Consulter un médecin en cas d'irritation ou de brûlure caustique.

Contact avec les yeux: Ne pas se frotter les yeux pour éviter d'endommager la cornée. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau (si possible avec du sérum physiologique à 0,9 % NaCl) afin d'éliminer toutes les particules, puis consulter un ophtalmologiste.

Ingestion accidentelle: Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, rincer la bouche pour éliminer la poussière ou le matériau, faire boire abondamment de l'eau et consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés.

Contact oculaire: le contact direct avec la poussière de chaux hydraulique naturelle (sèche ou humide) peut provoquer des lésions graves, potentiellement irréversibles.

Contact cutané: le contact entre la chaux hydraulique naturelle et la peau humide peut causer des irritations, dermatites ou brûlures.

Inhalation: l'inhalation répétée de poussières de chaux hydraulique naturelle pendant une période prolongée augmente le risque de maladies pulmonaires.

Environnement: en cas d'utilisation normale, la chaux hydraulique naturelle ne présente pas de risque particulier pour l'environnement.

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

Lors de la consultation médicale, garder cette fiche de données de sécurité à disposition.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement
REACH n° 1907/2006/CE et au
Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L.
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

5.1 Moyens d'extinction

La chaux hydraulique naturelle n'est pas inflammable.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La chaux hydraulique naturelle n'est ni inflammable, ni explosive, et n'alimente pas la combustion d'autres matériaux.

5.3 Conseils aux pompiers .

Aucun danger spécifique lié à un incendie.

Aucun équipement de protection spécial n'est requis pour les intervenants.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Pour le personnel non formé aux interventions d'urgence: Porter les équipements de protection décrits à la Section 8 et suivre les conseils de manipulation sûre indiqués à la Section 7.

Pour le personnel d'intervention d'urgence: Aucune procédure d'urgence spécifique requise.

Cependant, en présence de fortes concentrations de poussières, utiliser un équipement de protection respiratoire approprié.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter la chaux hydraulique naturelle dans les systèmes d'égouts ni dans les eaux de surface (par exemple, les ruisseaux).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage.

Ramasser le produit déversé.

Utiliser des méthodes de nettoyage à sec qui n'entraînent pas de remise en suspension de la poussière, comme des systèmes d'aspiration industrielle équipés de filtres à particules à haute efficacité (filtres EPA ou HEPA, norme UNE-EN 1822-1:2010) ou technique équivalente.

Ne jamais utiliser d'air comprimé.

S'assurer que tout le personnel porte les équipements de protection appropriés et éviter la dispersion des poussières.

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

Déposer le matériau collecté dans un conteneur approprié.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations, consulter les sections 8 et 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger.

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

Mesures de protection

Suivre les recommandations indiquées à la section 8.

Pour le nettoyage à sec de la chaux hydraulique naturelle, se référer à la section 6.3.

La chaux hydraulique naturelle en vrac doit être stockée dans des silos étanches, secs, propres et protégés.

Afin de prévenir tout risque d'ensevelissement ou d'asphyxie, ne pas pénétrer dans les espaces confinés (silos, conteneurs, cuves ou autres récipients) utilisés pour le stockage ou contenant de la chaux hydraulique naturelle sans avoir pris les mesures de sécurité appropriées.

La chaux hydraulique naturelle peut s'accumuler ou adhérer aux parois des espaces confinés et se détacher ou s'effondrer de manière imprévisible.

Les sacs doivent être entreposés à l'écart du sol, dans un endroit frais et sec, à l'abri des courants d'air excessifs susceptibles d'altérer la qualité du produit.

Ne pas stocker plus de 12 mois afin de conserver les propriétés optimales du produit.

Lors de la manipulation des sacs, suivre la Directive 90/269/CEE du Conseil relative aux prescriptions minimales de sécurité et de santé pour la manutention manuelle de charges comportant des risques, notamment dorsolombaires, pour les travailleurs.

Mesures de prévention des incendies: Non applicable.

Mesures visant à éviter la formation de poussières en suspension: Ne pas balayer. Utiliser des moyens de nettoyage à sec qui ne soulèvent pas de poussière, tels que des systèmes d'aspiration ou d'extraction.

Mesures de protection de l'environnement: Aucune mesure spécifique requise.

Mesures générales d'hygiène au travail: Éviter la formation de nuages de poussière pendant la manipulation.

Si cela ne peut être évité, porter des lunettes et un masque antipoussière.

Éviter le contact direct de la chaux hydraulique naturelle avec la peau et les muqueuses.

Manipuler les sacs avec précaution et utiliser des moyens mécaniques d'aide à la manutention chaque fois que possible.

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

Stocker dans un endroit sec, bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

Protéger contre les intempéries et toute source d'humidité susceptible de provoquer la prise du produit.

Éviter le contact avec les acides et les métaux incompatibles (voir section 10).

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

Mortier à base de chaux hydraulique pour enduits, crépis et applications de restauration, conformément à la norme EN 998-1.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle.

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement
REACH n° 1907/2006/CE et au
Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L.
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

Chaux hydraulique naturelle (NHL)

Effets aigus : DNEL = 4 mg/m³ (poussières respirables)

Effets à long terme : DNEL = 1 mg/m³ (poussières respirables)

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

(Hydroxyde de calcium) : VLA-ED = 5 mg/m³

Référence légale : « Liste des valeurs limites d'exposition professionnelle pour les agents chimiques en Espagne » (INSHT).

8.2 Contrôles de l'exposition.

Contrôles techniques appropriés

Mettre en œuvre des mesures pour réduire la formation et la dispersion de poussières en suspension, telles que :

- aspiration localisée,
- dépoussiérage,
- méthodes de nettoyage à sec sans génération de poussière.

Mesures de protection individuelle (équipements de protection)

Protection respiratoire :

En cas d'exposition à des nuages de poussière, utiliser un masque filtrant approprié et homologué.

Protection cutanée :

Porter des gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-1, des bottes, des vêtements à manches longues et, si nécessaire, appliquer des produits protecteurs pour la peau afin d'éviter le contact prolongé avec la chaux hydraulique naturelle sèche ou humide.

Éviter que la pâte humide pénètre dans les chaussures, sous les vêtements, montres, etc.

Ne pas s'agenouiller au contact direct du produit ; si cela est nécessaire, utiliser des genouillères imperméables.

Protection oculaire :

Lors de la manipulation de chaux hydraulique naturelle ou de pâte fraîche, porter des lunettes de protection conformes à la norme UNE-EN 166, afin de prévenir tout risque de projection ou de contact avec les yeux.

Contrôles de l'exposition environnementale

Air: Le contrôle des émissions de poussières de chaux hydraulique naturelle doit être conforme aux technologies disponibles et à la réglementation en vigueur sur les émissions particulières.

Eau: Ne pas rejeter dans les réseaux d'égouts ni dans les eaux de surface pour éviter une élévation du pH.

Un pH supérieur à 9 peut entraîner des effets écotoxiques négatifs.

Sol et milieu terrestre: Aucune mesure spécifique de contrôle des émissions n'est requise.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement
REACH n° 1907/2006/CE et au
Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L.
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

Propriété	Valeur / Description
Aspect physique :	Matériau solide inorganique (poudre fine de couleur ocre-beige clair)
Granulométrie :	Conforme à la norme EN 459-1
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif :	Non applicable (inodore)
pH :	Basique, entre 11 et 13,5 (solution saturée à 20 °C)
Point de fusion :	> 450 °C
Point d'ébullition :	> 450 °C
Point d'inflammation :	Non applicable (substance solide non liquide)
Taux d'évaporation :	Non applicable
Inflammabilité :	Non applicable — solide non inflammable, ne provoque ni ne favorise le feu par frottement
Limites d'explosivité :	Non applicable
Pression de vapeur :	Non applicable (point d'ébullition > 450 °C)
Densité de vapeur :	Non applicable (point d'ébullition > 450 °C)
Densité relative :	2,4 – 2,9 g/cm ³
Solubilité dans l'eau :	Modérément soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non applicable (substance inorganique)
Température d'auto-inflammation :	Non applicable (non pyrophorique)
Température de décomposition :	Non applicable
Viscosité :	Non applicable (substance solide)
Propriétés comburantes :	Non applicable — ne provoque ni ne favorise la combustion d'autres substances

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Réactivité

En se mélangeant à l'eau, la chaux hydraulique naturelle fait prise, formant une masse pierreuse stable et résistante aux conditions environnementales normales.

En milieu aqueux, le $\text{Ca}(\text{OH})_2$ se dissocie pour former des cations calcium et des ions hydroxyde.

10.2 Stabilité chimique

La chaux hydraulique naturelle est stable lorsqu'elle est stockée correctement.

Éviter le contact avec des matériaux incompatibles.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

La chaux hydraulique naturelle réagit de manière exothermique avec les acides.

Lorsqu'elle est chauffée au-delà de 580 °C, l'hydroxyde de calcium ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) se décompose en oxyde de calcium (CaO).

L'oxyde de calcium réagit ensuite avec l'eau en dégageant de la chaleur, pouvant créer un risque d'inflammabilité par élévation locale de température.

10.4 Conditions à éviter

L'humidité peut entraîner une perte de qualité du produit ainsi que son durcissement prématuré.

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

10.5 Matières incompatibles.

La chaux hydraulique naturelle réagit exothermiquement avec les acides pour former des sels. Elle réagit également avec l'aluminium et le lait en présence d'humidité, produisant de l'hydrogène.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La chaux hydraulique naturelle ne se décompose pas en produits dangereux. Elle n'est pas capable de produire une réaction chimique exothermique auto-entretenue et ne favorise pas la combustion d'autres substances

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Inhalation: La chaux hydraulique naturelle peut provoquer une irritation des voies respiratoires et une inflammation de la muqueuse nasale. Dans les cas extrêmes, des érosions de la muqueuse peuvent apparaître. Une exposition chronique à des concentrations de poussières respirables supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle peut provoquer toux, essoufflement et maladies pulmonaires obstructives chroniques.

Ingestion: En cas d'ingestion significative, la chaux hydraulique naturelle agit comme une substance caustique pour le tractus digestif et peut provoquer des brûlures dans la bouche, l'œsophage et l'estomac.

Contact oculaire: La chaux hydraulique naturelle peut causer une irritation des paupières (blépharite) et de la cornée (conjonctivite), ainsi que des lésions oculaires graves.

Contact cutané: La chaux hydraulique naturelle peut irriter la peau humide en raison de son pH élevé. Un contact prolongé sans protection appropriée peut provoquer des lésions de la peau telles que crevasses ou brûlures caustiques, parfois sans symptômes précurseurs.

Pathologie cutanée chronique: Une exposition prolongée sans protection (gants, vêtements adaptés) peut entraîner une dermatite irritative. En cas de contact répété, d'autres lésions peuvent apparaître, notamment sur les doigts : dermatite fissuraire, ulcérations, hyperkératose.

Cancérogénicité: Aucune relation causale n'a été établie entre l'exposition à la chaux hydraulique naturelle et le développement de cancers.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité

Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'eau (LC₅₀ de toxicité aquatique non déterminée). En cas de déversement accidentel de grandes quantités dans l'eau, il peut provoquer une légère augmentation du pH, pouvant entraîner une certaine toxicité pour la faune aquatique selon les conditions.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non applicable, la chaux hydraulique naturelle est un matériau inorganique.

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L.
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

Une fois durcie, elle devient stable et insoluble, ne présentant aucun risque de toxicité.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable, la chaux hydraulique naturelle est un matériau inorganique. Après durcissement, elle fixe ses composés et les rend non biodisponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Non applicable, la chaux hydraulique naturelle est un matériau inorganique. Après durcissement, elle se stabilise et ne présente pas de mobilité significative ni de risque de pollution des sols.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Non applicable, la chaux hydraulique naturelle n'est ni persistante ni bioaccumulable. Une fois durcie, elle devient un matériau stable et inerte.

12.6 Autres effets néfastes

Aucun effet néfaste connu dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Après durcissement, la chaux hydraulique naturelle peut être éliminée comme tout autre déchet de construction. Elle doit être entreposée dans des conteneurs appropriés, conformément à la réglementation en vigueur dans chaque cas.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La chaux hydraulique naturelle n'est pas soumise à la réglementation internationale sur le transport de marchandises dangereuses. Marchandise non dangereuse selon les réglementations de transport applicables. Aucune précaution particulière n'est requise au-delà de celles mentionnées à la section 8.

Paramètre	Information
Numéro ONU :	Non applicable
Désignation officielle de transport ONU :	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport :	Non applicable
Groupe d'emballage :	Non applicable
Dangers pour l'environnement :	Non applicable
Précautions particulières pour l'utilisateur :	Non applicable
Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL et le code IBC :	Non applicable

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

COM-CAL

RESTAURA

Mortier NHL 3.5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(conformément au Règlement REACH n° 1907/2006/CE et au Règlement (UE) 2015/830)

COMCAL NATURAL, S.L
Av. CAN BORDOLL, 55. Nau 2.
P.I. Can Roqueta. Sabadell (Barcelona)
+34 93 729 42 54
comercial@com-cal.com

15. Réglementation / législation spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange

La chaux hydraulique naturelle est exempte d'enregistrement au titre du Règlement REACH.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

16.1 Abréviations et acronymes

Abréviation Définition

CAS	Chemical Abstracts Service — registre américain des substances chimiques
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques existantes
EPA	Filtre à particules à haute efficacité (<i>Efficient Particulate Air filter</i>)
INSHT	Institut national de sécurité et d'hygiène au travail (Espagne)
HEPA	Filtre à très haute efficacité pour les particules (<i>High Efficiency Particulate Air filter</i>)
LC50	Concentration létale d'une substance dans l'air ou l'eau tuant 50 % des organismes étudiés dans des conditions déterminées
REACH	Règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques
vPvB	Très persistante et très bioaccumulable (<i>very Persistent and very Bioaccumulative</i>)
VLA-ED	Valeur limite d'exposition professionnelle — exposition journalière

16.2 Referencias bibliográficas

Portland Cement Dust – Hazard Assessment Document, EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006.

Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al., *Dermatosen*, 47, 5, 184–189 (1999).

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil, relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH).

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Règlement (UE) 2020/878 de la Commission, modifiant l'annexe II du règlement REACH (format des fiches de données de sécurité).

Norme UNE-EN 998-1 : Exigences applicables aux mortiers pour maçonnerie – Partie 1 : Mortiers pour enduits et crépis.

Norme UNE-EN 459-1 : Chaux pour la construction – Définitions, spécifications et critères de conformité.

Clause de responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de sa rédaction. Il appartient à l'utilisateur de prendre les mesures de précaution appropriées et d'appliquer les recommandations indiquées ci-dessus. Ces informations ne doivent pas être considérées comme exhaustives. Tout usage du produit non spécifié sur l'emballage, sur notre site web ou dans tout autre document fourni par notre entreprise relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.