



CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 25/04/2023 Sostituisce la versione di: 05/01/2016 Versione: 7.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome : CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare
Denominazione commerciale : CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Calcestruzzi, malte, boiacche, materiali da costruzione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liantes Hydrauliques - 4 Rue Aristide Bergès
FR- 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 - F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr - www.ciment-vicat.fr/Mediatheque

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Quando il prodotto viene a contatto con l'acqua, ad esempio durante la fabbricazione del calcestruzzo o della malta, o quando il prodotto è bagnato, si forma una soluzione fortemente alcalina.

Inalare:

La frequente inalazione di grandi quantità di polvere del prodotto per un lungo periodo di tempo aumenta il rischio di sviluppare malattie respiratorie.

Occhi :

Il contatto degli occhi con il prodotto (secco o umido) può causare danni oculari gravi, potenzialmente irreversibili.

Pelle :

Il prodotto può avere un effetto irritante sulla pelle bagnata (dovuto al sudore o all'umidità ambientale) dopo un contatto prolungato. Il contatto prolungato della pelle con il prodotto può provocare gravi ustioni poiché queste si verificano senza dolore, ad esempio quando si lavora in ginocchio su prodotto bagnato, anche attraverso lo spessore dei pantaloni. Anche il contatto ripetuto della pelle con il prodotto umido può causare dermatiti da contatto.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 - Evitare di respirare la polvere.
P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Note : Il cemento naturale pronto, a presa ed indurimento rapido, è una sostanza che risulta esclusivamente dalla cottura a moderata temperatura (da 1000 a 1200°C) di un calcare argilloso di composizione regolare, estratto da letti omogenei, seguito da molto END. È composto principalmente da 3 fasi mineralogiche: silicato bicalcico ($2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$), calcite (CaCO_3), spurrite ($\text{Ca}_5(\text{SiO}_4)_2(\text{CO}_3)$), oltre ad altre fasi mineralogiche minoritarie. Questo prodotto ha un contenuto di cromo VI solubile inferiore allo 0,0002%: non richiede l'aggiunta di un agente riducente di cromo VI solubile in conformità con i requisiti della voce 47 dell'appendice XVII del regolamento REACH. Nessun costituente viene aggiunto a Prompt Natural Cement.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Note : Limiti di concentrazione specifici LCS: non interessati
Fattore di moltiplicazione M: non interessato
Stima della tossicità acuta (ATE): non rilevante

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso generale : Non sono richiesti dispositivi di protezione individuale per i soccorritori. I soccorritori devono evitare il contatto con il prodotto umido o miscele contenenti prodotto umido.

Primo soccorso in caso di inalazione : In caso di inalazione massiva : Trasportare il soggetto all'aperto. La gola e le narici dovrebbero liberarsi da sole. Rivolgersi a un medico in caso di irritazione, fastidi, tosse o altri sintomi apparsi in un secondo tempo.

Primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Se il prodotto è secco: Eliminare al massimo asciugando. Sciacquare abbondantemente con acqua. Se il prodotto è intriso: Sciacquare abbondantemente con acqua. Ritirare gli indumenti, le calzature, gli orologi e gli altri oggetti contaminati e pulirli a fondo prima di riutilizzarli. In caso di irritazione, arrossamenti o ustioni, consultare il medico.

Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Non strofinare per evitare di danneggiare ulteriormente la cornea. Eventualmente, togliere le lenti a contatto, quindi risciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua pulita tenendo ben aperte le palpebre, per almeno 20 minuti, in modo da eliminare i residui di particolato. Se possibile, utilizzare acqua isotonica (0,9% NaCl). Consultare il medico del lavoro o un oftalmologo.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione di grandi quantità: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Il prodotto può irritare la gola e le vie respiratorie. Tosse, starnuti e difficoltà respiratorie possono verificarsi se il valore medio di esposizione professionale viene superato. L'inalazione ripetuta della polvere del prodotto per un lungo periodo aumenta il rischio di sviluppare malattie polmonari.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il prodotto secco a contatto con la pelle bagnata o l'esposizione a prodotto umido o avariato può causare l'ispessimento della pelle e la comparsa di screpolature o fessure. Il contatto prolungato combinato con abrasioni può causare gravi ustioni.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Il contatto diretto con la pelle può danneggiare la cornea per sfregamento, provocare un'irritazione immediata o differita o un'inflammatione. Quantità maggiori di prodotto secco o spruzzi di prodotto intriso possono provocare varie conseguenze, da una modesta irritazione (congiuntivite o blefarite) fino alle ustioni chimiche e alla cecità.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Gravi irritazioni o ustioni a bocca, gola, esofago e stomaco. Nausea. Vomito.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Mostrare questo documento, se non è disponibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Il prodotto non è combustibile o esplosivo e non faciliterà né alimenterà la combustione di altri materiali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Il prodotto non presenta pericolo di incendio. Non è richiesto alcun equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco.

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento

- : Se possibile, raccogliere il materiale fuoriuscito allo stato secco.
Prodotto secco:
Utilizzare metodi di pulizia che non provochino dispersione aerea del prodotto, quali aspirazione o aspirazione sottovuoto (impianti industriali portatili dotati di filtri aria ad alta efficienza - EPA e HEPA - della norma EN 1822-1 - o tecnica equivalente). Non usare mai aria compressa.
È anche possibile pulire la polvere allo stato umido utilizzando mop umidi o scope a spinta, irrigatori o tubi da giardino (getto a "pioggia fine" per evitare di proiettare la polvere nell'aria) e recuperare la morchia formatasi.
Quando non è possibile applicare la pulizia a umido o l'aspirazione del prodotto ed è possibile solo la spazzolatura a secco, assicurarsi che gli operatori indossino gli adeguati dispositivi di protezione individuale ed evitare di diffondere polvere.
Evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle. Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un contenitore. Solidificarlo prima di smaltirlo come descritto nella Sezione 13.
Prodotto umido:
Raccogliere il prodotto umido e riporlo in un contenitore. Lasciare asciugare e indurire il materiale prima di smaltirlo come descritto nella Sezione 13.
- Metodi di pulizia : Lavare la zona inquinata con molta acqua.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare in un centro autorizzato alla raccolta dei rifiuti. Dopo la presa, la pasta del prodotto può essere smaltita come normale rifiuto da costruzione. La pasta del prodotto si indurisce in circa 2 a 20 minuti dopo essere stata miscelata con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per i dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8. Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non spazzare. Utilizzare metodi di pulizia a secco come l'aspirazione o l'aspirazione sottovuoto, che non causano dispersione nell'aria. Non respirare le polveri. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Per limitare l'emissione di polvere per il prodotto in sacchi utilizzare in betoniera aperta: versare prima l'acqua, poi il prodotto. Non versare da una grande altezza e iniziare a mescolare a bassa velocità regolare.

Misure di igiene

- : Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto per evitare il contatto con la pelle o la bocca.
Lavarsi le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto o i prodotti che lo contengono.
Rimuovere indumenti, scarpe, orologi e altri oggetti contaminati e pulirli separatamente e accuratamente prima del riutilizzo. Subito dopo aver maneggiato il prodotto lavarsi ed eventualmente fare una doccia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

- : Il prodotto sfuso deve essere stoccato in silos chiusi, asciutti (con condensa interna ridotta), puliti e protetti da eventuali contaminazioni.
Il prodotto insaccato deve essere conservato in sacchi chiusi, lontano da terra, in ambiente fresco e asciutto, al riparo da un'eccessiva ventilazione che ne provocherebbe il deterioramento qualitativo. Pericolo: per evitare qualsiasi rischio di soffocamento o soffocamento, non entrare in uno spazio chiuso come un silo, una tramoggia, un camion alla rinfusa o qualsiasi altro contenitore per lo stoccaggio o il trasporto del prodotto senza adottare adeguate misure di sicurezza. In uno spazio ristretto, il prodotto può accumularsi sulle pareti o aderire ad esse per poi disperdersi, collassare o cadere improvvisamente.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio

- : A causa dell'incompatibilità dei materiali, i contenitori di alluminio non devono essere utilizzati per lo stoccaggio o il trasporto di miscele di prodotti umidi.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Misure per ridurre la formazione di polvere e prevenirne la diffusione nell'ambiente, come la rimozione della polvere, la ventilazione forzata e metodi di pulizia che non causano dispersione nell'aria.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Manipolazione del prodotto secco o intriso: Occhiali omologati oppure occhiali a tenuta, conformi alla norma ISO 16321-1

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi). Stivali. Prestare particolare attenzione affinché il prodotto bagnato non penetri negli stivali. In alcuni casi, come il getto di cemento sul terreno o la realizzazione di massetti, è necessario indossare pantaloni impermeabili o ginocchiere. Nei limiti del possibile, evitare di inginocchiarsi su malta o cemento fresco (ad esempio, betonaggio a terra, posa di solette, ecc.)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione in caucciù nitrile o neoprene impermeabili, fabbricati in un materiale a basso contenuto di Cr (VI) solubile, con fodera interna di cotone. Questi guanti devono essere impermeabili, resistenti all'usura e agli alcali. I guanti sono efficaci solo se le particelle di prodotto non penetrano tra i guanti e la pelle. I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi alle specifiche del regolamento 2016/425 e del relativo standard ISO 374-1. Tempo di penetrazione (min) : 480. Sostituire sempre immediatamente i guanti danneggiati o impregnati. Tieni sempre dei guanti di ricambio a portata di mano.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Quando una persona è potenzialmente esposta a livelli di polvere superiori ai limiti di esposizione, utilizzare un'adeguata protezione respiratoria. Il tipo di protezione delle vie respiratorie deve essere adeguato al livello di polvere e conforme alla norma EN 149 o alla norma nazionale applicabile (maschera antipolvere FFP2).

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non applicabile.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Aria: Il controllo dell'esposizione ambientale relativa all'emissione di particelle di prodotto nell'aria deve essere conforme alle tecnologie disponibili e alle normative applicabili sulle emissioni di polveri senza effetti specifici.

Acqua: non lavare il prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua per evitare un pH elevato. Al di sopra di un pH di 9 sono possibili effetti ecotossicologici negativi.

Suolo e ambiente terrestre: non sono richieste misure di controllo specifiche per l'esposizione terrestre.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Beige.
Aspetto	: Il prodotto secco è un materiale inorganico finemente polverizzato (polvere).
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 1000 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Il prodotto non è infiammabile
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (solido non-infiammabile)
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: 11 – 13,5 (soluzione acquosa Acqua/Polvere 1:2) (20°C)
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 0,1 – 1,5 g/l Poco solubile (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,8 – 1,1 g/cm ³ (Massa volumica apparente) - 2.75-3.2 g/cm ³ (massa volumica assoluta)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: 5 — 30 µm

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto, una volta miscelato con acqua, indurisce in una massa stabile che non reagisce in un ambiente normale.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto secco rimane stabile fintanto che viene immagazzinato correttamente (vedi sezione 7) e compatibile con la maggior parte degli altri materiali da costruzione. Miscelato con acqua, il prodotto indurisce in una massa stabile che non reagisce in ambienti ordinari. Il prodotto umido è alcalino e incompatibile con acidi, sali di ammonio, alluminio o altri metalli non nobili. Il prodotto si dissolve in acido fluoridrico producendo gas tetrafluoruro di silicio corrosivo. Il prodotto reagisce con l'acqua formando silicati e idrossido di calcio. I silicati nel prodotto reagiscono con forti ossidanti come fluoro, trifluoruro di boro, trifluoruro di cloro, trifluoruro di manganese e difluoruro di ossigeno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

L'umidità può causare la presa del prodotto (formazione di grumi) e la perdita di qualità del prodotto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Sali d'ammonio. Alluminio e altri metalli non nobili. L'uso incontrollato di polvere di alluminio nel prodotto umido rilascia idrogeno e dovrebbe quindi essere evitato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Il prodotto non si decompone in sottoprodotti pericolosi e non subisce polimerizzazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (dati bibliografici)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 11 – 13,5 (soluzione acquosa Acqua/Polvere 1:2) (20°C)
Ulteriori indicazioni	: Il prodotto a contatto con la pelle bagnata può provocare l'ispessimento della pelle e la comparsa di screpolature o screpolature. Il contatto prolungato unito all'attrito meccanico può causare gravi ustioni. Alcune persone possono sviluppare eczema dall'esposizione alla polvere del prodotto umido causata dall'alto pH che induce dermatite da contatto irritante dopo un contatto prolungato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 11 – 13,5 (soluzione acquosa Acqua/Polvere 1:2) (20°C)
Ulteriori indicazioni	: Il contatto diretto con il prodotto può causare danni alla cornea per attrito meccanico e irritazione o infiammazione immediata o ritardata. Il contatto diretto con grandi quantità di prodotto secco o con schizzi di prodotto umido può produrre vari effetti che vanno da una moderata irritazione oculare (congiuntivite o blefarite ad esempio) a ustioni chimiche o cecità.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Nessuna prova dall'esperienza umana.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Ulteriori indicazioni	: La polvere del prodotto può irritare la gola e le vie respiratorie. L'esposizione al di sopra dei valori limite di esposizione può causare tosse, starnuti e difficoltà respiratorie. Esistono numerose prove che dimostrano che l'esposizione professionale alla polvere dei prodotti ha portato in passato a deficit della funzione respiratoria. Tuttavia, gli indici attualmente disponibili non sono sufficienti per stabilire in modo affidabile una relazione dose-risposta per questi effetti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Condizioni mediche aggravate dall'esposizione: L'esposizione ripetuta a polveri inalabili al di sopra del valore medio di esposizione professionale può causare tosse, starnuti e difficoltà respiratorie e l'insorgenza di broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO). L'inalazione della polvere del prodotto può aggravare malattie preesistenti delle vie respiratorie e/o condizioni quali enfisema o asma e/o altre condizioni preesistenti degli occhi o della pelle. Non sono stati osservati effetti cronici a basse concentrazioni.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (impossibilità tecnica di ottenere i dati)

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
--	---

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: A priori il prodotto non presenta alcun pericolo per l'ambiente (la tossicità acquatica LC50 non è ancora determinata). Tuttavia, l'aggiunta di grandi quantità di prodotto all'acqua può causare un aumento del pH e quindi essere tossico per gli organismi acquatici in determinate circostanze. Dopo l'indurimento il prodotto non presenta alcun rischio di tossicità.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

12.2. Persistenza e degradabilità

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

Persistenza e degradabilità	Non biodegradabile.
-----------------------------	---------------------

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile (sostanze inorganiche).

12.4. Mobilità nel suolo

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

Ecologia - suolo	Non applicabile.
------------------	------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF denominado cemento a presa rapida naturale, ai sensi della norma NF P 15-314, o cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019, conforme anche alla norma NF P 15-317 Cementi per lavori sul mare

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Nessuno noto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	<p>: Prodotto - residuo o prodotto versato in forma secca</p> <p>Iscrizione nel Catalogo Europeo dei Rifiuti: 10 13 06 (altri fini e polveri)</p> <p>Raccogliere i residui secchi o le fuoriuscite secche così come sono. Contrassegna i contenitori. Riutilizzare se possibile, tenendo conto della durata massima di utilizzo e della necessità di evitare l'esposizione alla polvere. In caso di smaltimento, indurire con acqua e smaltire secondo il paragrafo "Prodotto – dopo l'aggiunta di acqua, stato indurito"</p> <p>Prodotto – fango liquido</p> <p>Lasciare indurire, evitare lo scarico in fognature, fognature o corsi d'acqua e smaltire secondo il paragrafo "Prodotto – dopo l'aggiunta di acqua, allo stato indurito".</p> <p>Prodotto - dopo l'aggiunta di acqua, stato indurito: Smaltire in conformità alle leggi/normative locali. Evitare lo scarico nelle fognature. Smaltire il prodotto indurito come rifiuto concreto. A causa della natura inerte del calcestruzzo, i rifiuti di calcestruzzo non sono considerati pericolosi (cfr. decreto n. 2007-1467 del 12 ottobre 2007 relativo al libro V della parte normativa del codice dell'ambiente e che modifica alcune altre disposizioni di questo codice).</p> <p>Voci del catalogo europeo dei rifiuti: 10 13 14 (rifiuti della produzione di cemento - rifiuti di calcestruzzo e fanghi) o 17 01 01 (rifiuti di costruzione e demolizione - calcestruzzo).</p>
--	---

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ulteriori indicazioni	: Svuotare completamente l'imballaggio, quindi applicare il trattamento conforme alla legislazione locale. Registrazione nel Catalogo europeo dei rifiuti: 15 01 01 (rifiuti di carta e cartoni da imballaggio). L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.
Ecologia - rifiuti	: Non permettere che il prodotto entri negli scarichi o si mescoli con acque superficiali o sotterranee.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Dati non disponibili

Trasporto via mare
Dati non disponibili

Trasporto aereo
Dati non disponibili

Trasporto fluviale
Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia
Dati non disponibili

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati) : Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE.

Abbreviazioni ed acronimi:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
Log Koc	coefficiente di adsorbimento
Pow (log)	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Fonti dei dati

- : (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002). http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- (4) 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.
- (5) 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).
- (6) 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).
- (7) 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.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with *Corophium volutator* for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Exposure to Thoracic Aerosol in a Prospective Lung Function Study of Cement Production Workers; Noto, H, et al; Ann. Occup. Hyg, 2015, Vol. 59, No. 1, 4-24.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>.
- (17) Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.
- (18) ECHA Support Questions and answers agreed with National Helpdesks. ID1695

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni

May 2020. <https://echa.europa.eu/es/support/qas-support/qas-agreed-with-national-helpdesks>.

: Cemento a presa rapida naturale CNP PM NF approvato dalla norma NF P 15-314, conforme al decreto del 03/12/92, modificato dal decreto del 01/03/94, nonché all'ordinanza del 05/01/93; oppure cemento naturale a presa rapida secondo l'accordo tecnico europeo ETA-07/0019 (notifica dell'agosto 2007).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.