



CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH

**Scheda dati di sicurezza secondo la direttiva 2001/58/CE**

Nome commerciale: CLIMACELL®

**1. Identificazione del prodotto e del produttore**

Indicazione:	Materiale coibentante a base di fibre di cellulosa
Denominazioni commerciali:	CLIMACELL
Uso:	Coibentazione termica e acustica
Produttore:	CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH Etzwiesenstraße 12 DE 74918 Angelbachtal

**2. Composizione /informazione sui componenti**

CLIMACELL	ca. 88% cellulosa proveniente da carta di giornale Meno del 3% acido bórico (CAS-Nr.: 10043-35-3, EINECS-Nr. 233 139- 2) (Frase R ed S: R 60-61, S43-53) 9% Sali inorganici (Indicazione di pericolo: non applicabile. Avvertenze particolari di pericolo per l'uomo o l'ambiente: non applicabile)
-----------	---

**3. Identificazione dei pericoli**

Classificazione:

Nessuna classificazione ai sensi della direttiva 67/548/CEE o della 199/45/CE

Avvertenze particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente: nella lavorazione possono formarsi eccessi di polvere.

**4. Misure di pronto soccorso**

L'intervento di pronto soccorso da parte di personale medico non è necessario.

<u>Inalazione:</u>	a seguito di inalazione respirare aria fresca. Se il disturbo persiste, consultare un medico.
<u>Contatto con la pelle:</u>	rimuovere meccanicamente (a secco), e poi sciacquare con acqua.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	sciacquare abbondantemente con acqua, consultare un oftalmologo.
<u>Ingestione:</u>	risciacquare la bocca e bere acqua in abbondanza. Se il disturbo persiste consultare un medico.

**5. Misure antincendio**

<u>Mezzi di estinzione appropriati:</u>	decidere i mezzi di estinzione del fuoco adatti al luogo.
<u>Sostanze derivanti da combustione:</u>	possibile formazione di ossidi di boro e di anidride bórica.
<u>Attrezzatura speciale di protezione:</u>	se si formano gas indossare un'attrezzatura di protezione individuale con protezione delle vie respiratorie.
<u>Altre indicazioni:</u>	l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio non deve disperdersi in fogna, nelle falde o nelle acque di superficie.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

Misure precauzionali per le persone:

Ridurre al minimo lo sviluppo di polvere. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi., assicurare una buona ventilazione del luogo in cui si lavora.

Misure a protezione dell'ambiente:

Evitare la dispersione nella canalizzazione, nelle acque superficiali, nelle falde acquifere, così come nel terreno.

Procedura per la pulizia:

Rimozione meccanica in assenza di polvere. (cfr. punti 5 e 8)

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

Indicazioni per una manipolazione sicura:

Durante la lavorazione ridurre *per quanto possibile*, al minimo la formazione di polvere.

Il prodotto usato in cavità deve essere sigillato ermeticamente.

Per il prodotto usato invece su di una superficie aperta, quest'ultima deve essere bagnata con acqua per evitare la formazione di polvere (cfr. con le procedure di posa in opera del produttore).

Indicazioni per la prevenzione di incendi e di esplosioni:

Il prodotto è infiammabile {Classe B2 dei materiali da costruzione, secondo DIN 4102}. Evitare il riscaldamento oltre 120°C. Non soggetto a pericolo di esplosione secondo l'articolo 216715481CEE (cfr. punto 10)

Immagazzinamento:

Proteggere dall'umidità, immagazzinare all'asciutto.

## **8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale**

Limite di esposizione:

Limite di esposizione generale per la polvere : 3 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Limite e controllo dell'esposizione:

Evitare la formazione di polvere.

Misure di prevenzione e di protezione:

Non mangiare, bere o fumare durante la lavorazione del prodotto. Non respirare la polvere.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Si consiglia di proteggere gli occhi.

Protezione respiratoria: maschera antipolvere filtro P2

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

Informazioni generali:

Stato fisico: materiale di riporto

Colore: grigio

Odore: non percepibile

Informazioni per la tutela della salute, dell'ambiente e relative alla sicurezza

Valore pH: irrilevante per la sicurezza

Punto di ebollizione /

intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di combustione: non applicabile

Infiammabilità: nessun dato a disposizione

Rischio di esplosione: non soggetto a rischio di esplosione secondo l'articolo 216715481CEE

Proprietà comburenti: classe B2 nei materiali da costruzione secondo DIN 4102

Pressione di vapore: non definibile

Densità apparente: secondo il permesso generale della sorveglianza sui lavori di costruzione: 30-65 kg/m<sup>3</sup>

Solubilità: non definibile

Coefficiente di ripartizione: non applicabile

Viscosità: non definibile

Densità di vapore e

velocità di evaporazione: non definibile

## **10. Stabilità e reattività**

Condizioni da evitare: se usato secondo le indicazioni di posa in opera del produttore, non è soggetto a decomposizione

Reazioni pericolose: il prodotto per come viene consegnato non è a rischio di esplosione, tuttavia la miscela di aria e polvere che si crea in fase di lavorazione può portare ad esplosioni di polvere

Reazioni pericolose con altre sostanze: nessuna reazione pericolosa nota

Sostanze di

decomposizione pericolose: in caso di incendio può sprigionarsi: ossido borico

## **11. Informazioni tossicologiche**

Prove tossicologiche:

Questa preparazione non è classificata come mutagena, cancerogena o teratogena ai sensi del regolamento 790/2009/CE (Allegato V) e 1272/2008/CE così come per la direttiva 67/548/CEE e per la 199/45/CE .

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza classificata come cancerogena ai sensi del regolamento CE 1272/2008 e della direttiva 67/548/CEE e non esistono segnalazioni che portino a valutare diversamente.

Acido borico frasi R ed S: R 60-61, S43-53

Conoscenze derivate dall'esperienza: possono presentarsi leggere irritazioni in seguito a contatto della pelle o degli occhi con la polvere.

## **12. Informazioni ecologiche**

Non è noto nessun effetto dannoso.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

Prodotto:

composizione simile ai rifiuti domestici

Raccomandazione:

riciclaggio, riuso, incenerimento con i rifiuti domestici.

Codice C.E.R.:

17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

Imballaggio:

sacchi in PE

Raccomandazione:

riciclaggio

## **14. Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa secondo i regolamenti sul trasporto.

## **15. Informazioni sulla regolamentazione**

Etichettatura:

il prodotto non è una sostanza soggetta a etichettatura obbligatoria secondo le direttive CE e la disposizione sulle sostanze pericolose.

## **16. Altre informazioni**

Il prodotto viene trasportato in imballaggio ermetico. La lavorazione del prodotto tramite macchinari avviene attraverso aziende licenziatrici. Il produttore prescrive procedure di lavorazione e descrive le costruzioni nella propria documentazione di progetto.

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non costituiscono la base di un rapporto contrattuale dal punto di vista legale.