

PRODOTTI NATURAFLOC *pro*

# scheda sicurezza prodotto



# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 00 INTRODUZIONE

Il regolamento sulle sostanze chimiche n°1907/2006, chiamato anche regolamento REACH, applicabile dal 1° giugno 2007, richiede la fornitura di schede di sicurezza solo per le sostanze e i preparati pericolosi classificati o contenenti una sostanza classificata o contenente una sostanza classificata a più dell'1% o avente un valore limite di esposizione comunitario.

### 01 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione del prodotto

Tipo di prodotto: fiocchi di cellulosa per la coibentazione termica e acustica, privi di sali di boro  
 Nome commerciale del prodotto: **NATURAFLOC *pro***

#### 1.2 Usi pertinenti individuati del materiale o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Usi pertinenti: isolamento acustico e termico degli edifici  
 1.2.2 Usi sconsigliati: non sono disponibili ulteriori informazioni

#### 1.3 Informazioni sul fornitore e sul produttore della scheda di sicurezza

Naturalia-Bau S.r.l. | Via Carlo Abarth, 20 | 39012 Merano (BZ) | Tel : +39 0473 499050 | Fax : +39 0473 499060 | email: info@naturalia-bau.it

#### 1.4 Numero di telefono di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)  
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

### 02 IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: non categorizzato  
 Secondo le direttive 67/546/CEE o 1999/45/CE: non categorizzato

Effetti fisico-chimici negativi, sulla salute umana e sull'ambiente: Per quanto a nostra conoscenza, questo prodotto non presenta particolari rischi, purché vengano rispettate le norme generali di igiene industriale.

#### 2.2 Etichettatura degli elementi

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: isolante termico insufflabile in fiocchi di cellulosa senza boro

2.3 Altri rischi: non sono disponibili ulteriori informazioni

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 03 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1 Sostanze / Miscele: non applicabile

3.2 Componenti:

Nome	Identificatore prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].
Fibra di cellulosa da carta riciclata		> 90	Non categorizzato
Ritardante di fiamma*		< 10	Non categorizzato

\*Privi di boro e sostanze o preparati pericolosi.

### 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1 In caso di problemi di salute dovuti all'eccessiva esposizione alla polvere del prodotto.

**In caso di inalazione:** allontanare il soggetto dall'area contaminata e portarlo all'aria aperta; sciacquare la bocca (o il naso) con acqua pulita, riposare, non fumare. Se si verificano problemi respiratori, consultare il medico.

**In caso di contatto con la cute:** nessun pericolo generico; sciacquare delicatamente con acqua e sapone; in caso di arrossamento o irritazione, richiedere assistenza medica.

**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare con acqua tiepida e pulita, mantenendo le palpebre ben distanziate; se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

**In caso di ingestione:** sciacquare la bocca e bere molta acqua; in caso di malessere, richiedere assistenza medica.

4.1.2 Altre informazioni: Non è richiesto un equipaggiamento di sicurezza specifico per la persona che fornisce il primo soccorso

4.2 Sintomi ed effetti più rilevanti, sia acuti che ritardati: non applicabile

4.2 Indicazione di cure mediche immediate e trattamento speciale necessario: non applicabile

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 05 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Agente estinguente:** il prodotto non richiede agenti estinguenti speciali. Impiegare l'agente estinguente più adatto al tipo ambiente (Anidride carbonica, polvere estinguente, estintore, acqua nebulizzata, ecc.)
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela in caso di incendio:** il prodotto può rilasciare nell'aria ossidi di azoto (NOx) e ossidi di carbonio (COx)
- 5.3 Consigli per i vigili del fuoco**
- Istruzioni per la lotta al fuoco:** Erogare acqua e contenere l'incendio con sostanze estinguenti. In sottotetti e mansarde, evitare di disperdere il materiale in fiamme con un potente getto d'acqua, che potrebbe propagare l'incendio al resto dell'edificio e a quelli limitrofi. Utilizzare un getto di acqua nebulizzata.
- Protezione in caso di incendio:** indossare un autorespiratore a pressione positiva, utilizzare una protezione adatta per le vie respiratorie oppure una tuta di protezione. Il prodotto contiene ingredienti che, in caso di incendio, fungono da ritardanti di fiamma.

### 06 SVERSAMENTI / PERDITE ACCIDENTALI

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:** ridurre la polvere! Indossare gli indumenti di protezione; seguire le istruzioni dei capitoli 7 e 8, non inalare la polvere, evitare il contatto con cute ed occhi; evitare la formazione di polvere, per esempio, inumidendo il materiale.
- 6.2 Tutela dell'ambiente:** evitare la diffusione della polvere e dei fiocchi a causa del vento. Non sversare il prodotto nelle fognature e negli scarichi. Raccogliere e differenziare meccanicamente il materiale di scarto.
- 6.3 Contenimento della diffusione e pulizia:** Rimuovere accuratamente la polvere sversata, utilizzando preferibilmente un aspiratore industriale con filtro adeguato; prima di spazzare, spruzzare prima con acqua e non utilizzare alcun pulitore ad aria compressa o soffiatore.  
Versare il materiale in recipienti contrassegnati e smaltire secondo le indicazioni al punto 13.
- 6.4 Rimando ad altre sezioni:** 7, 8 e 13

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 07 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Precauzioni per una movimentazione sicura:** evitare la formazione di polvere sul posto di lavoro, evitare il contatto con occhi e cute, non inalare la polvere; durante il lavoro indossare i dispositivi di protezione individuale, come descritti al punto 8; lavare le mani a fine lavoro; conservare l'imballaggio all'asciutto; adottare le misure di protezione dalle scariche elettrostatiche; tenere lontano dalle fonti di innesco, non fumare, mangiare oppure bere durante il lavoro.
- 7.2 Condizioni necessarie per garantire uno stoccaggio sicuro:** conservare il materiale nell'imballaggio originale, non danneggiato, in un luogo asciutto, riparato e pulito, proteggere dall'umidità, conservare lontano da sostanze esplosive e ossidanti, tenere lontano da fonti di innesco, non fumare, non esporre direttamente a agenti climatici estremi.
- 7.3 Uso finale specifico:** non applicabile

### 08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

- 8.1 Parametri di controllo:** fornire una ventilazione adeguata.
- 8.2 Limiti di esposizione individuale**
- 8.2.1 Controlli tecnici appropriati:** cellulosa TRGS900: 6 mg/m<sup>3</sup> (valore limite generale per la polvere) - adatto in misura limitata al monitoraggio dei limiti di esposizione agli elementi che compongono il prodotto
- 8.2.2 Misure di protezione individuale e dispositivi di protezione personale:** precauzioni igieniche tradizionali, non mangiare, bere e fumare durante il lavoro, lavare le mani con acqua tiepida e sapone a fine lavoro; è importante mantenere in ordine i dispositivi di protezione individuale - i DPI danneggiati (per esempio i guanti) o malfunzionanti devono essere immediatamente sostituiti
- a/ Protezione degli occhi e del viso:** occhiali protettivi antipolvere
- b/ Protezione della pelle:**
- i/ protezione delle mani: guanti protettivi
- ii/ altro: Indumenti protettivi adeguati, chiusi alle estremità (maniche, gambe, vita) e scarpe chiuse
- c/ Protezione respiratoria:** raccomandata se la ventilazione non è sufficiente
- d/ Rischi termici:** non applicabile

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1	a/ Aspetto:	vedi punto 16
	b/ Odore:	inodore
	c/ Soglia di odore:	inodore
	d/ pH	vedi punto 16
	e/ Punto di fusione / congelamento:	non applicabile
	f/ Punto di ebollizione:	non applicabile
	g/ Punto di infiammabilità:	superiore a 400 °C
	h/ Tasso di evaporazione:	non applicabile
	i/ Infiammabilità (solido, gas):	E
	j/ Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	<p>a <math>E_i = 9,0</math> KJ      non è esplosivo</p> <p>a <math>E_i = 34,5</math> KJ      non è esplosivo</p> <p>Non è infiammabile tramite una scintilla elettrica capacitiva fino all'energia di 40 J.</p> <p>Attenzione: quando si utilizza in ambienti esplosivi è necessario evitare i depositi di polvere causati dalla manipolazione del prodotto; accensione della polvere depositata <math>t_{u\min} = 290^\circ\text{C}</math></p>
	k/ Tensione di vapore:	non applicabile
	l/ Densità del vapore:	vedi punto 16
	m/ Densità relativa:	non applicabile
	n/ Solubilità:	vedi punto 16
	o/ Coeff. ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
	p/ Temperatura di autocombustione:	non applicabile
	q/ Temperatura di decomposizione:	vedere voce 10
	r/ Viscosità:	non applicabile
	s/ Proprietà esplosive:	non applicabile
	t/ Proprietà ossidanti:	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Nei componenti, nelle parti o nei materiali utilizzati, le seguenti sostanze potrebbero essere state aggiunte in modo non intenzionale:

1. Additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in una concentrazione non superiore allo 0,010% in peso.
2. Ftalati che soddisfano i criteri dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

I componenti, le parti o i materiali utilizzati non contengono:

1. Sostanze considerate "Molto preoccupanti" (SVHC), secondo l'art. 59 del Regolamento (CE) No. 1907/2006 con una concentrazione superiore allo 0,10%
2. Sostanze e miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) come segue essere classificati:
  - Cancerogeno, mutageno e tossico per la riproduzione forte Categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

- acutamente tossico in caso di esposizione orale, cutanea o per inalazione secondo la categoria 1, 2 o 3 (H300, H310, H317, H330, 334)
- pericoloso per l'ambiente acquatico 26 secondo la categoria 1, 2, 3 e 4 (H400, H410, H411, H412, H413)
- Sostanze con tossicità specifica per organi bersaglio secondo categoria 1 e 2 (H370, H372).

### 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:	se conservato secondo le indicazioni al punto 7 di questa scheda di sicurezza, il prodotto è stabile e non si verifica la decomposizione spontanea.
10.2 Stabilità chimica:	se conservato secondo le indicazioni al punto 7 di questa scheda di sicurezza, il prodotto è stabile e non si verifica la decomposizione spontanea.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	il prodotto si decompone a temperature superiori a 200 °C rilasciando gas nocivi
10.4 Condizioni da evitare:	vedere punto 7
10.5 Elementi incompatibili:	acidi e alcali concentrati
10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi:	nessuno conosciuto

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:	I componenti del preparato non hanno effetti tossici ma la polvere del preparato può irritare; l'effetto dipende dalla concentrazione, dal tempo di esposizione e dalla sensibilità personale.
a/ Tossicità acuta:	nessuna
b/ Lesione / irritazione cutanea:	nessuna
c/ Danni / irritazioni gravi agli occhi:	nessuno
d/ Sensibilizzazioni delle vie respiratorie oppure della cute:	nessuna
e/ Mutagenicità delle cellule germinali:	sconosciuta per questo prodotto
f/ Cancerogenicità:	sconosciuta per questo prodotto
g/ Tossicità a dose ripetuta	sconosciuta per questo prodotto
h/ Esposizione singola STOT:	sconosciuta per questo prodotto
i/ Esposizione ripetuta STOT:	sconosciuta per questo prodotto
j/ Pericolo di inalazione:	la polvere di questo prodotto è irritante

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 12 INFORMAZIONI AMBIENTALI

12.1 Tossicità:	non testato
12.2 Persistenza e biodegradabilità:	non testato
12.3 Potenziale di bioaccumulo:	non testato
12.4 Mobilità nel suolo:	non testato
12.5 Valutazione della persistenza PET e vPvB:	non testato

### 13 INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO

13.1 Trattamento dei rifiuti:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- attenersi alle disposizioni delle autorità nazionali o regionali</li> <li>- il metodo di smaltimento raccomandato è la combustione o compostaggio</li> <li>- gli imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati; il trattamento è il medesimo del contenuto; gli imballaggi vuoti in PE possono essere riciclati.</li> <li>- trattamento sicuro: fare riferimento ai punti 7 e 15.</li> </ul>
-------------------------------	---

### 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Informazioni generali:	Il prodotto non è un materiale pericoloso secondo le norme di trasporto internazionali e nazionali. Trasportare il prodotto in un mezzo di trasporto comune riparato, pulito, protetto dagli effetti delle intemperie e dai raggi diretti del sole.
a/ Numero UN:	non applicabile
b/ Nome di spedizione dell'ONU:	non applicabile
c/ Classe di pericolo per il trasporto:	non applicabile
d/ Gruppo di imballaggio:	non applicabile
e/ Pericoli per l'ambiente:	non applicabile
f/ Precauzioni speciali per gli utenti:	non applicabile
g/ Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL73/78 e il codice IBC:	non applicabile

### 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

# NATURAFLOC *pro*

## Scheda informativa di sicurezza

### 15.1 Normativa su sicurezza,

salute e ambiente/legislazione

specifica per la sostanza o miscela: non necessaria

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: non testato

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 La presente scheda di sicurezza è prodotta volontariamente dai membri dell'Associazione Europea Produttori di Cellulosa e si basa sui regolamenti (CE) n. 1907/2006, 830/2015 (REACH). Frasi H non applicabili.

I dati dichiarati si basano sullo stato delle nostre conoscenze ed esperienze al momento della stampa. Non possono essere considerati una garanzia di idoneità e utilizzabilità per qualsiasi applicazione.

# Impressum

Edizione 01.00 del 31.08.2021 © 2021 by Naturalia-BAU srl

Redazione: Matteo Bignozzi, Matteo Pontara

Esclusione di responsabilità civile

## 1. Contenuto della documentazione

Naturalia-BAU srl non garantisce in nessun modo l'attualità, la correttezza, la completezza o qualità delle informazioni fornite. Questo documento contiene informazioni provenienti da terze fonti, alle quali si dovrà fare esclusivo riferimento per ogni questione inerente la loro accuratezza, veridicità e completezza. La responsabilità legale per motivi di danno materiale o immateriale causato dall'uso o non-uso di informazioni scorrette o incomplete è esclusa se non risulta un comportamento volontario o gravemente colposo da parte di Naturalia-BAU srl. La società si riserva esplicitamente il diritto di cambiare, arricchire o cancellare delle parti del documento o di sospendere la pubblicazione temporalmente o definitivamente. Naturalia-BAU srl si riserva inoltre il diritto di utilizzare, senza riconoscere alcun corrispettivo, idee, concetti, know-how o tecniche contenute nei contributi a qualsiasi fine, ivi incluse, a titolo esemplificativo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e/o servizi che incorporino tali contributi.

## 2. Diritto d'autore

Naturalia-BAU srl vuole rispettare i diritti d'autore delle immagini, grafiche e dei testi di ogni pubblicazione oppure utilizzare immagini, grafiche, documenti o testi prodotti da essa stessa o accessibili senza licenza. Ogni marchio menzionato all'interno del presente documento è sottoposto ai diritti rispettivi dei proprietari. La sola citazione del rispettivo marchio non permette la deduzione che il marchio non sia protetto per via di diritti altrui! Il copyright di oggetti prodotti dall'autore rimane presso l'autore. Ogni riproduzione o utilizzo di tali materiali è ammissibile solo con il consenso esplicito dell'autore.

