

Redatto il 04.09.2012 Aggiornato il -
Stampato il 11.03.2013

PAVAFLOC

pagina 1 di 5

Sezione 1 identificazione della sostanza/miscela e della società

1.1 Identificazione del prodotto/miscela

PAVAFLOC

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati

isolante sfuso per insufflaggio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati sicurezza

Produttore:	Naturalia-BAU srl
Pavatex SA	Via Carlo Abarth 20, 39012 Merano (BZ)
Route de la pisciculture 37	N. di telefono +39 0473 499050
CH-1701 Fribourg	N. di fax: +39 0473 499060
	info@naturalia-bau.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02/66101029
(OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA, P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3)
Centro Antiveleni di Torino 011/6637637
(AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" – MOLINETTE DI TORINO, CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14)
Centro Antiveleni di Padova 049/8275078
(UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, LARGO E.MENEGHETTI,2)
Centro Antiveleni di Pavia 0382/24444
(CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE, VIA A.FERRATA, 8)
Centro Antiveleni di Firenze 055/4277238
(AZIENZA OSPEDALIERA CAREGGI, VIALE G.B. MORGAGNI, 65)
Centro Antiveleni di Roma 06/3054343
(POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, LARGO F.VITO, 1)
Centro Antiveleni di Roma 06/49970698
(UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", VIALE DEL POLICLINICO, 155)
Centro Antiveleni di Napoli 081/7472870
(AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI, via Cardarelli, 9)

Sezione 2 identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza/miscela

Il prodotto non è da contrassegnare secondo la normativa UE

2.2 Elementi dell'etichetta

non presente

2.3 Altri pericoli

non presente

Sezione 3 composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche

Fibra di cellulosa da materiale riciclato con aggiunta di acido di boro e pentaidrato di borace

3.2 Composizione

92% carta di giornale
4% Acido di boro (Formula chimica: H3BO3; N° CAS: 10043-43-3)
4% Al(OH)3 (N° CAS: 21645-51-2)
Pentaidrato di borace (Formula chimica NA2B4O7 5H2O)

Redatto il 04.09.2012 Aggiornato il -
Stampato il 11.03.2013

PAVAFLOC

pagina 2 di 5

Sezione 4 misure di primo soccorso

4.1 Indicazioni generali

Non è necessario l'intervento medico immediato.

4.2 Inalazione

A seguito di inalazione portarsi in luogo con aria fresca. In caso di malesseri consultare il medico.

4.3 Contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con acqua pulita.

4.4 Contatto cutaneo

Pulire con acqua.

4.5 Ingestione

Risciacquare la bocca con acqua.

Sezione 5 misure antincendio

5.1 Estinguenti idonei

Qualsiasi, scegliere a seconda delle circostanze

5.2 Estinguenti da non utilizzare

Non noti

5.3 Indicazioni per lo spegnimento

In caso di grandi quantità di fumo utilizzare protezioni adeguate per le vie respiratorie

5.4 Altre indicazioni

Classificazione antincendio CH VKF = 5.3

Classificazione antincendio ETA = E (EN ISO 13501-1 Euroklasse B-s2,d0)

Sezione 6 misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere

6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna particolare precauzione da prendere, materiale non dannoso

6.3 Procedimento per la pulizia

Pulizia meccanica a secco.

Evitare la formazione di polvere -> il materiale, se asciutto e pulito, può essere riutilizzato.

Sezione 7 manipolazione e immagazzinamento

7.1 Lavorazione

Garantire una buona ventilazione dei locali.

Proteggersi dalle polveri, possibilmente usare metodi di aspirazione attivi (accessori) durante l'insufflaggio.

Pulire il locale prima di iniziare la lavorazione.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

7.2 Stoccaggio

Conservare al coperto in luogo asciutto.

Nessuna particolare indicazione di stoccaggio.

Redatto il 04.09.2012 Aggiornato il -
Stampato il 11.03.2013

PAVAFLOC

pagina 3 di 5

7.3 Utilizzo conforme alle indicazioni

Isolante sfuso per insufflaggio

Sezione 8 controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Limiti di esposizione di sicurezza

Nessuno

8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione personale:

Protezione delle vie respiratorie in caso di lavorazione a contatto ravvicinato: filtro tipo P2 antiparticolato

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza

Protezione delle mani: rispettare le indicazioni del caso, nessuna misura specifica

Protezione del corpo: rispettare le indicazioni di sicurezza a seconda della situazione

Durante la messa in opera del prodotto non mangiare, bere o fumare.

Lavare le mani dopo il lavoro e prima di ogni pausa.

Utilizzare una crema grasse per la pelle

Sezione 9 proprietà chimico fisiche

9.1 Informazioni generali

Aspetto: colore giallo chiaro fino marrone con superficie strutturata

Stato di aggregazione: lastre solide

Odore: di legno

9.2 Dati per la sicurezza

Pericolo d'esplosione: nessuno

Punto di combustione: ≥ 200

9.3 Altre proprietà

Densità: ca. 55 kg/m³

9.1 Informazioni generali

Forma: solida nel sacco, lanosa se sfuso

Colore: grigio

Odore: nessuno

Densità: ca. 30 kg/m³

Densità insufflata: ca. 40 – 60 kg/m³

9.2 Dati di sicurezza

Cambiamento di stato: nessuna temperatura di ebollizione/fusione riscontrata

Pericolo di esplosione: no

Temperatura di infiammabilità: $\geq 200^{\circ}\text{C}$

Infiammabilità: B normalmente infiammabile (secondo ÖNORM 13823)

Autoinfiammabilità: 280°C

Solubilità: non solubile

pH: 8.2

9.3 Altre informazioni

Brilla se infiammato; non si scioglie e non gocciola

Resistenza alla temperatura massima: 5 min. a 200°C

Sezione 10 stabilità reattività

Redatto il 04.09.2012 Aggiornato il -
Stampato il 11.03.2013

PAVAFLOC

pagina 4 di 5

10.1 Condizioni da evitare

Esposizione a fonti di calore (vedi punto 9)

10.2 Sostanze incompatibili

nessuna

10.3 Residui di decomposizione pericolosi

Nessuno. Nel caso di emissione di fumo da incendio rilascia le stesse sostanze della carta.

Sezione 11 informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acido bórico (H₃BO₄)

LD₅₀ (orale): 2660 mg/kg di peso corporeo

Irritazione degli occhi: non irritante. Nel corso degli ultimi 50 anni è stato dimostrato che l'acido bórico non deteriora l'occhio umano.

Sensibilità: nessuna

Effetti cancerogeni/mutageni: test eseguiti su animali, nessuna indicazione di danno

Studi di dati epidemiologici su esseri umani non mostrano aumento di malattie polmonari in persone esposte costantemente al materiale. Uno studio condotto in condizioni di normale contatto professionale con polveri di boro non ha mostrato una compromissione della fertilità.

Sezione 12 informazioni ecologiche

12.1 Tossicità ecologica

Indicazioni per lo smantellamento (persistenza): nessuna

Protezione ambientale: nessuna indicazione

Effetti ecotossicologici: informazioni generali sui composti di boro: effetti biologici ottenuti dalla idrolisi di acido bórico: tossico per gli organismi acquatici. Pesci, Gambusia Affinis – CL₅₀: per piante 1.800 mg/l/24h – velenoso a partire da 1mg/l

Ulteriori indicazioni ecologiche: non smaltire il materiale in acque di scarico, acque reflue e acqua lasciata assorbire dal suolo.

Sezione 13 considerazioni sullo smaltimento

13.1 Prodotto

Il materiale è riciclabile. Informazioni disponibili sul riciclo/uso presso il produttore/fornitore. Smaltire il materiale contaminato secondo le normative locali. Trattare come altri materiali organici (legno, carta). Può essere riutilizzato per l'isolamento termico.

Nelle scorie possono essere presenti residui di combustione e componenti vetrose non tossiche provenienti dalla lavorazione del boro

13.2 Imballaggio

Raccolta gratuita nei centri di riciclaggio. La materia prima per il sacco PE è composta materiale riciclato.

Sezione 14 informazioni sul trasporto

14.1 GGVSEB

Non soggetto a regolamentazioni specifiche per il trasporto, nessuna linea guida

Sezione 15 informazioni sulla regolamentazione

Redatto il 04.09.2012 Aggiornato il -
Stampato il 11.03.2013

PAVAFLOC

pagina 5 di 5

15.1 Valutazione della sicurezza chimica
non necessaria

15.2 Segnalazione secondo direttiva UE
Il prodotto non necessita di etichetta secondo le linee guida EG/GefStoffV

Sezione 16 altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e trattano solo una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro possibili applicazioni. PAVATEX non si assume alcuna responsabilità sulla completezza, correttezza e adeguatezza di queste informazioni e del loro utilizzo. Valutare l' idoneità di un prodotto PAVATEX per una determinata applicazione è responsabilità del cliente. Finché non viene redatto un documento diverso rimangono in vigore questi termini e informazioni, che non possono essere alterati. Un cambiamento di queste informazioni e indicazioni del prodotto a causa di nuove normative è da tenere sempre in considerazione. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi a Naturalia-BAU.