

Pellets by Theurl (pellets di legno per riscaldamento)

Avvertenze e informazioni di sicurezza

Grazie per aver scelto i pellet di legno Theurl. Il presente foglio informativo contiene informazioni importanti sui rischi connessi allo stoccaggio dei pellet e deve essere letto attentamente e rispettato prima della consegna.

Descrizione del prodotto e utilizzo

I pellet di legno Theurl sono un combustibile biologico standardizzato ottenuto da legno di abete rosso (segatura, trucioli, cippato). Durante la produzione vengono aggiunti in quantità minime additivi biologici (amido vegetale o farina) per migliorare la scorrevolezza nel processo produttivo.

I pellet sono conformi alla norma di qualità ENplus A1.

La combustione dei pellet di legno deve avvenire esclusivamente in stufe omologate e sottoposte a manutenzione, mentre lo stoccaggio deve avvenire solo in locali appositamente previsti e attrezzati (vedere il punto "Stoccaggio a regola d'arte"). Prima della consegna dei pellet, l'impianto di riscaldamento deve essere spento dal gestore (proprietario dell'immobile).

Possibili pericoli

I pellet di legno possono comportare dei pericoli, in particolare se stoccati e utilizzati in modo improprio:

Rischi per la salute dovuti a emissioni tossiche

- A causa dei processi di decomposizione naturale durante lo stoccaggio possono formarsi monossido di carbonio e idrocarburi (anche senza il funzionamento dell'impianto di riscaldamento).
- **In caso di ventilazione insufficiente dei locali di stoccaggio, possono accumularsi quantità di monossido di carbonio potenzialmente letali per l'uomo. Il monossido di carbonio è incolore, insapore e inodore anche in concentrazioni pericolose. I locali di stoccaggio devono quindi essere sempre adeguatamente ventilati e arieggiati prima di entrarvi.** Inoltre, è necessario installare adeguati **rilevatori di monossido di carbonio** o indossarne uno addosso quando si accede ai locali di stoccaggio.
- La combustione dei pellet di legno produce, come ogni processo di combustione, gas di scarico tossici. Impianti di riscaldamento inadeguati, difettosi o non sottoposti a regolare manutenzione possono causare incendi o concentrazioni pericolose di gas di scarico negli ambienti interni.

Pericolo di incendio ed esplosione

- I pellet di legno sono un combustibile e sono quindi infiammabili.
- Se i pellet sono umidi, può avviarsi un processo di decomposizione biologica che provoca un aumento della temperatura, il quale può portare all'autocombustione.
- Esiste un rischio di esplosione se una nube di polvere composta da particelle finissime entra in contatto con una fonte di accensione.

Rischi per la salute dovuti alla formazione di polvere e ai pellet sparsi:

- tosse, gola secca in caso di inalazione di polvere
- Rischio di reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle
- Rischio di irritazioni agli occhi e alle vie respiratorie
- Pericolo di scivolamento dovuto alla presenza di pellet sparsi sul pavimento

Misure per la prevenzione e la gestione dei rischi

Stoccaggio a regola d'arte

I pellet di legno devono essere stoccati esclusivamente in locali appositamente predisposti e attrezzati. Dettagli e ulteriori indicazioni sul corretto stoccaggio sono disponibili su Internet all'indirizzo <https://www.propellets.at/pellet-lagerung>.

I locali di stoccaggio devono essere sempre adeguatamente ventilati verso l'esterno e arieggiati prima di entrarvi. Inoltre, è necessario installare appositi **rilevatori di monossido di carbonio** o indossarli addosso quando si accede ai locali di stoccaggio.

All'ingresso dei locali di stoccaggio devono essere apposti **cartelli di avvertimento** che segnalino i pericoli legati al monossido di carbonio. **I locali di stoccaggio devono essere tenuti chiusi a chiave** e le persone che vi hanno accesso devono essere istruite sui pericoli (in particolare quelli legati all'avvelenamento da monossido di carbonio).

I pellet devono essere conservati in un luogo asciutto per evitare che l'acqua li faccia gonfiare. È necessario evitare il contatto con agenti ossidanti e oli essiccanti. Tenere lontani fonti di accensione; in particolare, nei locali di stoccaggio è vietato fumare e accendere fiamme libere.

Durante la setacciatura delle particelle fini, si raccomanda di utilizzare un sistema di aspirazione e filtraggio per ridurre al minimo l'esposizione alla polvere.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione di gas tossici (in particolare monossido di carbonio):

Se durante la permanenza in un'area a rischio (silo per pellet, locali adiacenti) si manifestano sintomi quali, in particolare, vertigini, mal di testa, nausea, perdita di coordinazione o di capacità motoria, **sussiste pericolo di vita. È necessario abbandonare immediatamente l'area e richiedere assistenza medica (chiamare il numero di emergenza).**

È consentito accedere all'area solo con l'adeguata **attrezzatura di protezione** (protezione respiratoria, dispositivo di allarme portatile) e questa deve essere ventilata prestando attenzione alla propria sicurezza (ad es. dall'esterno o tramite i vigili del fuoco).

Le persone ferite (incoscienti) possono essere recuperate dall'area di pericolo solo prestando attenzione alla propria sicurezza (chiamata di emergenza prima delle operazioni di soccorso, protezione respiratoria). In caso di incoscienza o arresto respiratorio o cardiocircolatorio, dopo il recupero dall'area di pericolo devono essere eseguite le misure di primo soccorso appropriate (chiamata di emergenza, posizione laterale di sicurezza, respirazione artificiale, massaggio cardiaco).

Misure antincendio

I pellet di legno si gonfiano a contatto con l'acqua e aumentano notevolmente di volume. Per soffocare l'incendio nei silos chiusi si utilizzano gas inerti, preferibilmente azoto. A causa dell'espansione a contatto con l'acqua, si dovrebbe evitare di spegnere l'incendio con acqua in ambienti chiusi. I pellet in fiamme e quelli non bruciati devono essere, se possibile, rimossi dai vigili del fuoco e spenti con acqua in uno spazio aperto oppure soffocati coprendoli con schiuma o sabbia. In caso di emergenza, le decisioni in merito spettano sempre al comando delle operazioni.

Misure in caso di rilascio accidentale

Piccole quantità di polvere o pellet sparsi possono essere rimosse con aspirapolvere domestici o scope. In caso di formazione di polvere, si raccomanda di indossare una maschera antipolvere (P2).

In particolare, scale, vie di fuga e simili devono essere mantenute libere da sporcizia causata dai pellet (pericolo di scivolamento).

In caso di contatto con le mucose, si raccomanda un risciacquo accurato con acqua.

Il rispetto delle avvertenze e delle misure indicate in questa scheda informativa non può tuttavia sostituire un **locale di stoccaggio adeguato**, nonché la **manutenzione regolare e la corretta regolazione dell'impianto di riscaldamento**. La responsabilità per il locale di stoccaggio e l'impianto di riscaldamento spetta al rispettivo gestore dell'impianto di riscaldamento o del magazzino.

Dati di contatto del produttore:

Theurl Holz Assling GmbH, Thal-Aue 128, 9911 Assling.

Tel: [+43 4855 8411 148](tel:+4348558411148)

E-mail: office@theurl-pellets.at

<https://www.theurl-pellets.at>