

Informazioni sui prodotti per l'uso sicuro

ROHACELL®

Evonik Operations GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germania

+49 6151 184012

bjoern.seibold@evonik.com

Numero telefonico di emergenza: +49 6151 18 43 42 (internazionale) – Servizio di interprete disponibile

I prodotti ROHACELL® sono utilizzati quale materiale centrale per le strutture a sandwich. L'espanso è prodotto sulla base del polimetacrilimide.

Possibili pericoli

Questo prodotto non deve essere classificato a norma CLP (CE 1272/2008); si tratta di un manufatto. In caso di utilizzazione a regola d'arte non sono noti particolari pericoli.

Misure di primo soccorso

In caso di irritazione meccanica degli occhi, si raccomanda di lavarli con molta acqua e di consultare un medico in presenza di irritazioni prolungate. In caso di lavorazione per rimozione di trucioli sono possibili delle irritazioni meccaniche.

Misure di lotta antincendio

Gli agenti estinguenti adatti sono schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getto d'acqua nebulizzato. Il getto d'acqua pieno non è un agente estinguente adatto per motivi di sicurezza. Quale dispositivo di protezione speciale nella lotta antincendio deve essere impiegato un apparecchio di protezione delle vie respiratorie indipendente (apparecchio isolante).

Misure in caso di rilascio involontario

Per la pulizia delle superfici di lavoro o per la raccolta del prodotto versato è necessario ricorrere a metodi di raccolta meccanici. I resti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme. Non sono necessarie misure particolari per la protezione contro gli incendi e le esplosioni.

Manipolazione e immagazzinamento

Per la manipolazione sicura, in caso di lavorazione termica e/o lavorazione per rimozione di trucioli, sono necessarie delle misure di aspirazione presso le macchine di lavorazione.

Informazioni sui prodotti per l'uso sicuro

ROHACELL®

Limitazione dell'esposizione

Durante la lavorazione può prodursi della polvere. Queste particelle possono gravare sulle vie respiratorie. Per la polvere ovvero le particelle sono pertanto previsti dei valori limite aerei nell'UE. I pericoli sono ridotti al minimo in caso di rispetto di tali valori.

Il valore limite per il posto di lavoro ai sensi delle regole tecniche per le sostanze pericolose TRGS 900 (attualizzazione: 2009) è pari a 10 mg/m³, misurati quale frazione inalabile, ovvero 3 mg/m³ quale frazione respirabile. Si tratta di valori medi. Per limitare verso l'alto gli scostamenti dal valore medio ovvero per impedire irritazioni locali, questi valori possono essere superati fino al doppio. Deve essere tuttavia rispettato il valore medio di 8 ore.

Il monitoraggio dell'esposizione deve avvenire sulla base delle procedure riconosciute di monitoraggio e osservazione.

Dispositivi di protezione individuale

Devono essere rispettate le misure igieniche professionali.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di lavorazione per rimozione di trucioli può essere necessaria una maschera antipolvere.

Protezione delle mani

Dovrebbero essere indossati dei guanti a norma EN 388 contro i rischi meccanici. Tenere presente che i guanti protettivi devono essere cambiati regolarmente, soprattutto dopo un contatto intenso con i prodotti. Deve essere scelto un tipo di guanti adatto a ciascun posto di lavoro.

Protezione oculare

Occhiali di protezione in caso di lavorazione per rimozione di trucioli.

Proprietà fisiche e chimiche

Il prodotto è costituito da pannelli inodore bianchi. La temperatura di accensione è di circa 350 – 600 °C. La densità, a seconda dei tipi, è di 0,03 – 0,19 g/cm³ a 20 °C.

Il prodotto non è idrosolubile. Il solvente dimetileformamide lo scioglie parzialmente.

Stabilità e reattività

La decomposizione termica inizia a > 350 °C.

Non sono note reazioni pericolose con il prodotto.

In presenza di temperature elevate si producono prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio e nitrile.

Indicazioni tossicologiche

Il prodotto non è stato testato dal punto di vista tossicologico. In caso di uso a regola d'arte e di impiego secondo le disposizioni, il prodotto non genera nessun effetto nocivo sulla base delle analisi disponibili svolte su prodotti analoghi e delle esperienze pratiche. Devono essere evitati il contatto della pelle e degli occhi con il prodotto e l'inalazione delle polveri del prodotto.

Informazioni sui prodotti per l'uso sicuro

ROHACELL®

Indicazioni ecologiche

Il prodotto non è stato testato dal punto di vista ecologico. Alla luce della consistenza e della bassa idrosolubilità del prodotto, una biodisponibilità è improbabile. Le analisi condotte sui prodotti con composizione simile confermano la supposizione.

Considerazioni sullo smaltimento

I rifiuti non sono pericolosi. Lo smaltimento dovrebbe avvenire nel rispetto delle disposizioni in un impianto adatto e autorizzato, previa consultazione delle autorità competenti localmente e dello smaltitore. Gli imballaggi non contaminati possono essere conferiti a un centro di riciclaggio.

Codice rifiuto CER: 12 01 05

Rifiuti prodotti dalla sagomatura e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica – limatura e trucioli di materiali plastici.

Altre indicazioni

Il prodotto non è una merce pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Il prodotto è costituito da un manufatto. Ai sensi della legislazione europea sulle sostanze chimiche (REACH), non esiste un obbligo di registrazione per i manufatti.