Informazioni di sicurezza sul prodotto PLANISTEEL LS SW P

Descrizione del prodotto

Guarnizione semimetallica

Informazioni normative

I prodotti di tenuta Carrara sono forniti come articoli finiti. In conformità con la definizione di “articolo” ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH, Articolo 3.3) e dello standard OSHA Hazard Communication 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v), questi prodotti non rilasciano sostanze pericolose in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili di utilizzo. Pertanto, non è richiesta la fornitura di una Scheda di Sicurezza (MSDS o SDS).

Scopo di utilizzo del prodotto

Guarnizione per flange industriali.

Identificazione dei rischi

Questi materiali non sono pericolosi nella loro forma originale e quando applicati secondo le raccomandazioni Carrara MDS. A temperature superiori a 288 °C o in caso di incendio, il PTFE può decomporsi e rilasciare sostanze pericolose come fluoruro di idrogeno (HF), fluoruro di carbonile (COF_2) e perfluoroisobutilene (PFIB), insieme ad altri composti fluorurati tossici o corrosivi. Possono inoltre formarsi ulteriori sottoprodotti come CO, CO_2 e altre sostanze non classificabili. L’inalazione dei fumi derivanti dal surriscaldamento o dalla combustione di questo prodotto può causare la “febbre da fumi polimerici”, una sindrome simil-influenzale con brividi e febbre.

Prescrizioni di sicurezza e responsabilità dell’utilizzatore

I rischi di esposizione possono essere minimizzati seguendo le pratiche standard, che includono:

- Il prodotto deve essere manipolato e installato esclusivamente da personale qualificato. Prima dell’utilizzo consultare sempre la scheda tecnica e questa scheda informativa.
- Non fumare durante la manipolazione del prodotto e indossare sempre guanti di protezione, indumenti e occhiali da lavoro.
- Non bruciare, molare, tagliare ad alta temperatura o fondere il prodotto senza l’utilizzo di un sistema di aspirazione locale efficace, se al chiuso, e senza indossare adeguati dispositivi di protezione individuale.
- In caso di incendio indossare autorespiratore e equipaggiamento protettivo completo. I fumi di fluoruro di idrogeno emessi durante l’incendio possono reagire con l’acqua formando acido fluoridrico. Indossare guanti in neoprene durante la manipolazione dei residui di combustione.
- Smaltire in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti. L’incenerimento è consentito solo in impianti dotati di sistemi idonei alla rimozione del fluoruro di idrogeno e di altri prodotti di combustione acidi.

Gli utilizzatori dei prodotti di tenuta Carrara hanno la responsabilità e l’obbligo legale di effettuare una valutazione dei rischi adeguata e sufficiente prima dell’utilizzo del prodotto. Tale valutazione deve tenere conto di tutte le normative locali applicabili e delle misure di sicurezza pertinenti.