Informazioni per il cliente

Di-isocianati

Considerazioni sul futuro

Informazioni riguardanti la manipolazione degli adesivi contenenti di-isocianati

Come gli adesivi reattivi Hot Melt potranno essere utilizzati

Alternative disponibili

Health

Jowat Adesivi

Come gli adesivi PUR Hot Melt potranno essere utilizzati in futuro

La riduzione del rischio al minimo gioca un ruolo centrale nella gestione dei prodotti chimici. Quando vengono elaborati adesivi hot melt reattivi a base di poliuretano (PUR), l'umidità ambientale provoca una reazione chimica con i gruppi di isocianati, i cosiddetti diisocianati, nell'adesivo. La produzione, l'uso e l'applicazione di diisocianati monomerici sono regolati dalla valutazione del rischio del TRGS (Regole tecniche per le sostanze pericolose).

Per molti anni, Jowat ha sviluppato e prodotto adesivi reattivi hot melt per i più diversi campi di applicazione.
Gli adesivi reattivi hot melt del gruppo di prodotti **Jowatherm-Reaktant®** sono prodotti all'avanguardia per un'adesione permanente e superiore. Un importante componente di questi adesivi reattivi hot melt è il di-isocianato monomerico. L'utilizzo di adesivi contenenti isocianato è sempre stata abbinata a misure precauzionali per la protezione del produttore e dell'utente.
Dal 2012 e su iniziativa dell'Istituto federale tedesco per la sicurezza e la salute sul lavoro (BAuA), REACH (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) sono state sviluppate idee su come migliorare gli standard di qualità e professionali, e come la sicurezza può essere implementata al meglio, per garantire in futuro un livello adeguato di sicurezza sul posto di lavoro.

Sulla base dell'ultima decisione, la trasformazione commerciale dei prodotti contenenti di-isocianato sarà ancora possibile in futuro. Ma ciò e condizionato da una formazione e una qualificazione regolare del produttore e degli utilizzatori sulla manipolazione sicura dei prodotti contenenti di-isocianati.

Di-isocianati

	PUR	PUR MR
Contenuti di isocianati [%]	> 0.1	< 0.1
Etichettatura	 **H332** Nocivo se inalato. **H334** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratore se inalato **H317*** Può provocare una reazione allergica cutanea. **H351*** Sospetto di provare il cancro	**EUH204** Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Formazione	Yes	No
Costi addizionali	Yes**	No

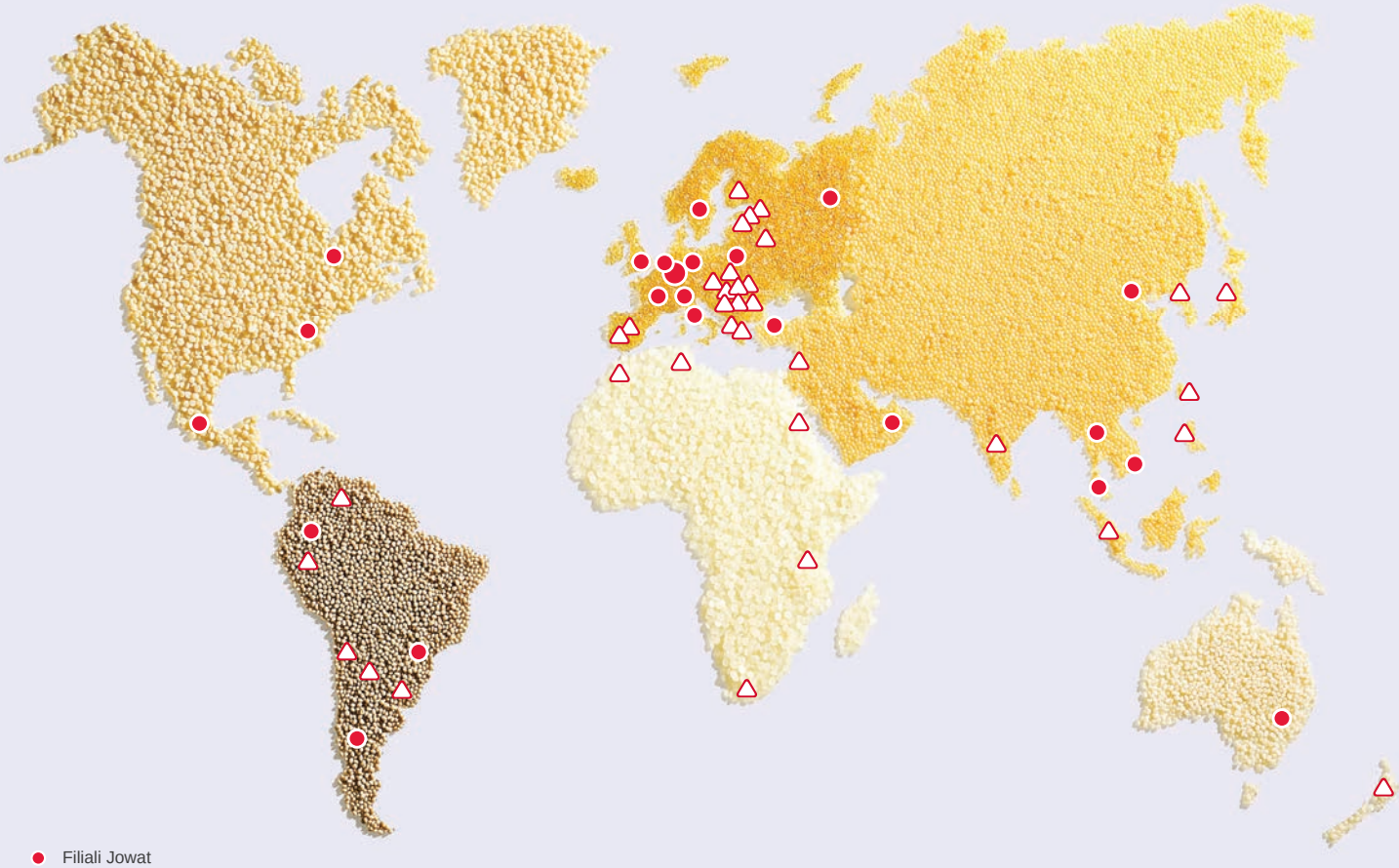
* Solo se contenuto di di-isocianato > 1 %
** Costi del personale; formazione esterna se necessaria.

Jowatherm-Reaktant® MR - Prestazioni al top ed assenza di pittogrammi di percolo.

Per tutti coloro che vogliono evitare la necessità di una formazione aggiuntiva e risparmiare, in futuro, i costi associati alle spese del personale, Jowat ha sviluppato il gruppo di prodotti Jowatherm-Reaktant® MR.

Gli adesivi con un ridotto contenuto di monomeri della serie **Jowatherm-Reaktant® MR** contengono meno dello 0,1% di-isocianato monomerico in peso. Pertanto, non sono soggetti a etichettatura di pericolo (H334: può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato) secondo l'ultimo regolamento UE (CE 1272/2008 e relativo regolamento di modifica CE 790/2009) (vedere tabella sopra). Pertanto, la formazione non è più necessaria e vengono eliminati i possibili rischi per la salute durante l'utilizzo.
Jowat ha sviluppato versioni a monomero ridotto di molti adesivi PUR hot melt convenzionali che finora sono stati utilizzati in diverse applicazioni. Non esitate a contattarci. Vi daremo supporto per rispondere a queste domande.

Jowat | Manteniamo le nostre promesse
Jowat | Our Word is Our Bond



● Filiali Jowat
△ Distributori

Le informazioni fornite in questo opuscolo si basano sui risultati dei test dei nostri laboratori e sull'esperienza acquisita sul campo e non costituiscono in alcun modo una garanzia di risultato. A causa della vasta gamma di diverse applicazioni, substrati e metodi di produzione che sfuggono al nostro controllo, non può derivare alcuna responsabilità da queste indicazioni né, tanto meno, dalle informazioni fornite dal nostro servizio di consulenza tecnica gratuita. Prima dell'utilizzo, richiedere la scheda tecnica corrispondente e osservare le informazioni in essa contenute! Sono assolutamente necessarie prove del cliente in condizioni di uso normale, la verifica dell'idoneità alle normali condizioni di lavorazione e gli appropriati test di idoneità all'uso del prodotto finito. Per le specifiche e ulteriori informazioni, consultare le schede tecniche più recenti.

www.jowat.com

Jowat Adesivi

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America الإمارات العربية المتحدة Việt Nam