

PRIMA DI MANIPOLARE I SOLVENTI...

I solventi sono potenti sostanze chimiche realizzate per rimuovere efficacemente residui indesiderati dai componenti. Data la loro potenza, devono essere manipolati con cura.

Tutti i dipendenti che utilizzano i solventi devono essere istruiti sulla manipolazione sicura e sulle misure di primo soccorso. È necessario osservare e dare priorità alle normative locali.

Il presente poster fornisce consigli generali su come comportarsi durante la manipolazione dei solventi.

Proteggersi

Siate consapevoli del rischio in ogni momento. A prescindere dal prodotto usato per il lavaggio o dall'operazione che state effettuando, proteggetevi sempre:

evitate il contatto con solventi.

Controlli tecnici adeguati

I rischi legati alla manipolazione del prodotto devono essere ridotti al minimo, adottando misure protettive adeguate e azioni preventive. Il processo operativo deve essere ideato in maniera tale da escludere il rilascio di solventi o il contatto con la pelle per quanto possibile, utilizzando tecnologia all'avanguardia.

Garantite una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro, anche al livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Non inalate i vapori.

Non mangiate, non bevete, e non fumate durante la manipolazione dei solventi. Dopo l'orario di lavoro e durante gli intervalli, le zone cutanee interessate devono essere pulite accuratamente. Evitate il contatto con occhi e pelle. Tenetevi lontani da alimenti e bevande. Predisponete una fontana per il lavaggio degli occhi nell'area di lavoro. Rendete disponibili docce di emergenza.

Proteggetevi da calore e luce solare diretta. Tenetevi lontani da fonti di calore o incendio.

Dispositivi di protezione individuale



Protezione occhi/volto

- gli occhiali di protezione devono essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente per la protezione della pelle
- utilizzate abbigliamento protettivo chimicamente resistente a questo materiale



Protezione delle mani

- usate guanti resistenti agli agenti chimici classificati secondo lo standard EN 374
- evitate l'uso di guanti in cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile")



Protezione apparato respiratorio

- respiratore omologato: cartuccia per vapori organici citata nell'SDS
- i solventi sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in aree chiuse e scarsamente aerate. In tali casi, è obbligatorio l'uso di respiratori a pressione positiva.

Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali:

+39 011 663 7637 (Centro Antiveneni Torino)

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:

+39 02 3604 2884

(NCEC, National Chemical Emergency Centre)

Prima di manipolare i solventi, consultate la scheda tecnica di sicurezza (SDS) estesa. Contattate il vostro fornitore per richiedere la SDS.

Protegete il vostro processo

- verificate la stabilità del solvente almeno una volta alla settimana attraverso il kit progettato appositamente per il test in loco, e stabilizzatelo nuovamente, ove necessario, usando i sistemi stabilizzanti appositamente formulati
- ordinate l'Analisi dei Solventi CHEMWARE™ almeno due volte all'anno e richiedere un report completo delle condizioni del vostro solvente e suggerimenti idonei per la manutenzione
- ordinate un Test di Compatibilità degli Oli CHEMWARE™ per valutare ogni nuovo olio introdotto nel sistema quando il processo/le prestazioni cambiano o per trovare le cause delle difficoltà riscontrate con gli oli esistenti
- Seguite un Corso di Formazione sui Solventi CHEMWARE™ almeno una volta all'anno per apprendere come implementare un processo di lavaggio sicuro e sostenibile e ottenere risultati di pulizia affidabili e di qualità elevata

Protegete l'ambiente

Il sistema SAFE-TAINER™ è un sistema di fornitura all'avanguardia a circuito chiuso per la manipolazione dei solventi. In combinazione con l'impianto di lavaggio ermetico, questo sistema di sicurezza sviluppato da SAFECEM è considerato la migliore tecnologia disponibile (BAT, Best Available Technology) per manipolazione, stoccaggio e trasporto sicuri e sostenibili di solventi freschi così come per il recupero di solventi esausti.

Il produttore di rifiuti è responsabile dell'intero processo di smaltimento: restituite i materiali di scarto in un sistema sicuro e richiedete il report di analisi dei rifiuti per documentare il flusso dei rifiuti prodotti dalla vostra azienda.

Lo smaltimento di solventi esausti è regolamentato. Lo smaltimento non conforme, per es. attraverso lo scarico nelle fognature, nelle acque di superficie, nelle acque sotterranee, nel sottosuolo o sul suolo può comportare conseguenze legali.

In caso di perdite/rilascio accidentale: proteggete le persone, mantenete gli opportuni dispositivi di protezione in condizioni adeguate. Contenete la fuoriuscita. Pulite le piccole fuoriuscite e assorbite i residui di solvente con leganti chimici compatibili. Se la quantità delle fuoriuscite supera determinati volumi può essere necessario informare le autorità competenti

