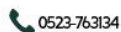


Prodotto	<u>KIT ARMADIO CON NEUTRALIZZANTE PER BASI SPECIAL</u>
Codice	405 004 201
Foto prodotto	
Descrizione	Kit armadio Misure: 350 x 440 x h 980 mm I kit di pronto intervento sono la soluzione più semplice ed immediata da utilizzare in caso di sversamenti e perdite accidentali di sostanze pericolose ed inquinanti. L'importanza di intervenire tempestivamente e con i giusti prodotti in queste situazioni, garantisce un risultato efficace ed immediato nelle operazioni di ripristino di terreni, falde acquifere e ambienti di lavoro.
Assorbimento medio	16 L + neutralizzante (dipende da sostanza chimica)
Elenco componenti	3 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta, 1 mascherina FFP2, 1 sacco NEUTRALIZZANTE PER ACIDI 4,5 kg, 1 sacco NEUTRALIZZANTE PER BASI 4,5 kg

**Modalità di
utilizzo**



Adesivo presente nei kit

1. Indossare gli idonei dispositivi di protezione individuale presenti nel "kit di emergenza";
2. Bloccare il flusso di origine (tamponare la falla, chiudere la valvola, sollevare un contenitore rovesciato, ecc...);
3. Circondare lo sversamento al fine di evitare contaminazioni ambientali;
4. Assorbire / Neutralizzare il liquido sversato utilizzando panni, salsicciotti, polveri...;
5. Raccogliere gli assorbenti esausti e riporli in idoneo sacco per lo stoccaggio ed il successivo smaltimento secondo le vigenti Normative (nazionali e comunitarie); si ricorda che il trasporto di rifiuti può essere soggetto anche alle disposizioni dell'ADR ("Accord Dangereuses Route") per cui, nel caso in cui gli assorbenti siano stati impiegati per l'assorbimento di sostanze pericolose soggette al regolamento ADR, è necessario impiegare per il trasporto idonei contenitori con opportuna omologa ADR.
6. Ripristinare l'area con eventuale utilizzo di detergenti;
7. Reintegrare il kit di pronto intervento per renderlo idoneo al successivo utilizzo.

Manutenzione	In caso di utilizzo reintegrare le componenti utilizzate del kit.						
Avvertenze	Per un impiego sicuro dell’articolo e una garanzia di prestazioni, si raccomanda di seguire le indicazioni della presente scheda tecnica.						
Note	-						
Dati tecnici singoli componenti	SALSICCOTTO ASSORBENTE “CHEM ULTRA”						
	CODICE 403 000 145						
	I Salsicciotti Assorbenti della serie CHEM ULTRA vengono utilizzati nel caso di grandi sversamenti o perdite consistenti di prodotti acidi, liquidi tossici, gas disciolti in acqua o pericolosi in genere.						
	<table><tr><th>CODICE PRODOTTO</th><th>DIMENSIONI</th><th>CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO</th></tr><tr><td>403 000 145</td><td>Ø 7,6 x 122 cm</td><td>5,5 Lt/pezzo</td></tr></table>	CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI	CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO	403 000 145	Ø 7,6 x 122 cm	5,5 Lt/pezzo
	CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI	CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO				
	403 000 145	Ø 7,6 x 122 cm	5,5 Lt/pezzo				
	Composizione						
	• 98.7% Polipropilene • 1% Surfattante • >1.5% Colore/Pigmento						
	Caratteristiche:						
	• Stato fisico: Tessuto non tessuto • Colore: Giallo • Odore: Inodore • Densità: 0.075 gr/cm³ • Punto di fusione: 160°C - 170°C						
Modalità di utilizzo:							
I. Utilizzare direttamente sulle sostanze e superfici da trattare. II. Maneggiare sempre con idonei dispositivi di protezione della pelle/mani.							
Smaltimento:							
I salsicciotti usati devono essere smaltiti come da D.lgs. 152/2006 e s.m.i.: devono essere gestiti e codificati (codice CER) come rifiuto in base alla sostanza che hanno adsorbito.							
NEUTRALIZZANTE PER ACIDI							
CODICE 404 000 150							
Polvere con viraggio di colore: permette di valutare quando l'acido è stato neutralizzato ed è sicuro per la pulizia finale.							
La formulazione secca è concentrata e quindi possiede circa il doppio della capacità neutralizzante rispetto ad un neutralizzatore liquido.							

Confezione: sacco da 4,5 kg

Capacità di neutralizzazione:

Sostanza	Concentrazione		Volume neutralizzato (per 900 g di neutralizzante)	Quantità di neutralizzante per 3,78 L di sostanza
	% in peso	Molarità	L	Kg
Acido solforico (H ₂ SO ₄)	98	18.0	0.47	7.3
	50	9.2	0.93	3.7
	10	1.8	4.75	0.7
Acido Nitrico (HNO ₃)	68	15.8	1.08	3.2
	40	9.3	1.84	1.9
	10	2.3	7.44	0.5
Acido acetico (CH ₃ COOH)	100	17.5	0.97	3.6
	78	13.7	1.24	2.8
	40	7.0	2.44	1.4
Acido fosforico (H ₃ PO ₄)	85	14.6	0.39	8.8
	40	6.9	0.82	4.2
	20	1.7	3.35	1.0
Acido cloridrico (HCl)	40	12.0	1.42	2.4
	20	6.0	2.85	1.2
	10	3.0	5.70	0.6

Modalità di utilizzo:

1. Evacuare i lavoratori dall'area in cui si è verificato lo sversamento.
2. Indossare dispositivi di protezione individuale compatibili con i prodotti chimici coinvolti.
3. Ventilare l'area contaminata.
4. Contenere lo sversamento con materiale assorbente universale.
5. Cospargere lentamente o versare il neutralizzante per acidi sull'acido versato.
6. ATTENZIONE: potrebbero sprigionarsi gas pericolosi o potrebbe generarsi calore.
7. Il colore della polvere cambia da viola chiaro a giallo durante la neutralizzazione. Il cambiamento di colore deve avvenire.
8. Applicare il neutralizzante per acidi fino a quando l'indicatore di cambio di colore non diventa inizialmente di un colore violaceo (Rosa-arancio con acido fosforico). Non neutralizzare eccessivamente. NOTA: le soluzioni molto concentrate produrranno precipitati solidi prima del cambiamento di colore.
9. Lasciare raffreddare il liquido neutralizzato. Quindi assorbire il liquido neutralizzato rimanente con materiali assorbenti e posizionare gli assorbenti utilizzati in contenitori per lo smaltimento temporaneo.
10. Pulire i residui con materiale non tessuto.
11. Smaltire tutti gli articoli usati (assorbenti, liquido neutralizzato, ecc.) in base alla normativa vigente.

NOTA: a seconda dell'entità del processo di pulizia, potrebbe essere necessario impiegare attrezzature aggiuntive.



ATTENZIONE

Non utilizzare il "Neutralizzante per acidi" su qualsiasi soluzione contenente (in qualsiasi forma) acido fluoridrico o idrazina.

Da utilizzare entro cinque anni dal lotto codice/data sull'etichetta: le prime due cifre del numero di lotto indicano l'anno, mentre le ultime tre indicano il numero del giorno (ad esempio, "21032" rappresenta il 32° giorno del 2021 o il 1° febbraio 2021).

NEUTRALIZZANTE PER BASI

CODICE 404 000 153

La polvere neutralizzante per basi con processo di cambiamento colore che indica quando la base è stata neutralizzata ed è quindi pronta per essere rimossa. Ha una capacità neutralizzante superiore rispetto ai neutralizzanti liquidi.

Confezione: sacco da 4,5 kg

Capacità di neutralizzazione:

SOSTANZA CHIMICA	Concentrazione		Volume neutralizzato da 900 g di prodotto	Quantità di prodotto richiesta per neutralizzare DI 3.78l (1gal)
	% p/p	Molarità		
Idrossido d'ammonio NH₄OH	61.7 (30% NH ₄)	14.8	0.95 L	3.6 Kg
	42.2 (20% NH ₄)	9.8	1.44 L	2.4 Kg
	20.6 (10% NH ₄)	4.9	2.88 L	1.2 Kg
	10.6 (5% NH ₄)	2.4	5.90 L	0.6 Kg
Idrossido di potassio KOH	50	13.4	1.05 L	3.3 Kg
	40	10.7	1.32 L	2.6 Kg
	20	5.3	2.67 L	1.3 Kg
	10	2.6	5.44 L	0.6 Kg
Idrossido di sodio NaOH	50	19.2	0.73 L	4.7 Kg
	40	15.3	0.92 L	3.8 Kg
	30	11.5	1.23 L	2.8 Kg
	10	3.8	3.72 L	0.9 Kg

Modalità di utilizzo:

1. Allontanare il personale dall'area dello sversamento;
2. Indossare idonei dispositivi di protezione individuale (compatibili con le sostanze chimiche coinvolte nello sversamento);
3. Fornire idonea ventilazione a tutta l'area contaminata;
4. Limitare lo sversamento utilizzando idonei prodotti assorbenti;
5. Spargere il neutralizzante sul prodotto chimico sversato (ATTENZIONE: durante l'operazione potrebbe sprigionarsi calore o gas);
6. L'indicatore di viraggio cambierà colore da VIOLA a BLU durante la neutralizzazione;
7. Continuare ad applicare il neutralizzante fino a che l'indicatore di viraggio cambierà a GIALLO. NON eccedere con la neutralizzazione (NOTA: soluzioni molto concentrate possono formare precipitati solidi prima del viraggio);
8. Attendere il raffreddamento del liquido;
9. Assorbire il liquido neutralizzato rimasto con idonei prodotti assorbenti;
10. Stoccare temporaneamente in sacchi idonei;

11. Rimuovere tutti i residui con panni o tessuti;
12. Smaltire tutti i materiali utilizzati (assorbenti, neutralizzante, dpi, ecc) secondo le normative locali vigenti.



ATTENZIONE

Non utilizzare il neutralizzante con prodotti contenenti soluzioni delle seguenti sostanze (in qualsiasi stato) poiché potrebbero generarsi fumi nocivi/tossici:

- Nitrati metallici;
- Cianuri;
- Solfati;
- Agenti ossidanti forti;
- Ipocloriti (NaClO, KClO, ecc.);

Da utilizzare entro cinque anni dal lotto codice/data sull'etichetta: le prime due cifre del numero di lotto indicano l'anno, mentre le ultime tre indicano il numero del giorno (ad esempio, "21032" rappresenta il 32° giorno del 2021 o il 1° febbraio 2021).