

BONDERITE®**BONDERITE C-AK 409 A**Noto come Ridoline 409 A
Agosto 2015**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Il prodotto BONDERITE C-AK 409 A ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Detergente industriale
Tipo di Prodotto	Sgrassante alcalino
Applicazione	Pulizia pezzi lavorati

BONDERITE C-AK 409 A è un prodotto sgrassante in forma liquida e a bassa alcalinità, di elevata efficienza e particolarmente indicato per lo sgrassaggio di superfici di alluminio e sue leghe.

BONDERITE C-AK 409 A può essere usato anche per lo sgrassaggio di materiale ferroso, zinco, cadmio, magnesio, rame e sue leghe.

Utilizzato alle concentrazioni e temperature specificate, BONDERITE C-AK 409 A non risulta aggressivo sulle superfici metalliche trattate.

BONDERITE C-AK 409 A non macchia ed è perfettamente risciacquabile. Non contiene silicati e borati.

INDICAZIONI DI UTILIZZO**Indicazioni preliminari:**

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la **scheda di sicurezza** per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le relative precauzioni. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

Condizioni operative:

BONDERITE C-AK 409 A viene usato in soluzione acquosa, a spruzzo, alle seguenti condizioni operative indicative:

Concentrazione, g/l	20 - 40
Temperatura, °C	40 - 60
Tempo, min	1 - 3
Pressione, kg/cm ²	1 - 1,5
Punteggio (alcalinità libera), ml	1,7 - 3,4

Il Servizio Tecnico HENKEL definirà caso per caso, in funzione del tipo di impianto e del materiale da trattare, i parametri operativi ottimali.

Preparazione del bagno, per 1 000 l (Processi a immersione e a spruzzo):

- Riempire la vasca con acqua di rete pulita.
- Riscaldare alla temperatura di esercizio ed aggiungere lentamente il quantitativo richiesto di BONDERITE C-AK 409 A.
- Mantenere in funzione la pompa di ricircolo sino a completa omogeneizzazione.
- Effettuare i controlli previsti prima di utilizzare la soluzione.

Controllo del bagno:

Il controllo del bagno viene effettuato mediante determinazione del punteggio di Alcalinità libera (AL), Alcalinità Totale (AT) e Rapporto AT/AL.

Alcalinità libera (AL):

- Trasferire 10 ml di bagno in una beuta da 250 ml.
- Aggiungere 100 ml di acqua distillata, misurata esattamente con un cilindro graduato (attenzione, la precisione della misura influenza il risultato).
- Aggiungere 3 - 5 gocce di indicatore Fenolfaleina.
- Titolare il campione con Acido Cloridrico (HCl) 0,1 N fino al viraggio dal rosso/violetto all'incolore.
- Il numero di ml di HCl 0,1 N impiegati rappresenta il punteggio di Alcalinità Libera.
- Ad esempio, un bagno preparato alla concentrazione di 30 g/l deve dare un punteggio pari a circa 2,6 ml.

Alcalinità totale (AT):

- Trasferire 10 ml di bagno in una beuta da 250 ml.
- Aggiungere 100 ml di acqua distillata, misurata esattamente con un cilindro graduato (attenzione, la precisione della misura influenza il risultato).
- Aggiungere 3 - 5 gocce di indicatore verde di Bromocresolo.
- Titolare con HCl 0,1 N sino al viraggio da blu a giallo.
- Il numero di ml di HCl 0,1 N utilizzati rappresenta il punteggio di Alcalinità Totale.
- Ad esempio, un bagno preparato alla concentrazione di 30 g/l deve dare un punteggio pari a circa 5,0 ml.

Rapporto AT/AL:

Il rapporto indicativo AT/AL dovrà essere pari a 2 - 3. Questo valore può aumentare in caso di inquinamento del bagno. Nel caso in cui il rapporto AT/AL superi 5 - 6, è necessario procedere ad un rinnovo totale del bagno.

Alimentazione:

Il bagno deve essere controllato periodicamente e mantenuto alla concentrazione stabilita all'atto della messa in marcia.

Per ogni punto di Alcalinità libera mancante e per ogni 1 000 litri di bagno, aggiungere circa 11,6 kg di BONDERITE C-AK 409 A.

Avvertenze particolari:

Lievi differenze di aspetto fisico del prodotto non ne compromettono l'efficienza e le prestazioni operative.

Evitare l'accumulo di inquinanti, quali ad esempio oli, sulla superficie del bagno.

È consigliabile effettuare l'eliminazione dell'olio tramite tramicazione.

La vasca e le altre parti dell'impianto possono essere costruite in acciaio al carbonio.

Classificazione:

Fare riferimento alla rispettiva **Scheda di Sicurezza** per dettagli circa:

**Informazioni di Pericolosità
Normative sul Trasporto
Normative sulla Sicurezza**

Stoccaggio:

Temperatura di Stoccaggio consigliata, °C	5 - 35
Shelf life, mesi (in confezioni originali sigillate)	36

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**Avvertenze****Nota:**

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Revisione 0.2