

Uccidete i batteri pericolosi ed eliminate i prodotti chimici da pulizia tossici con il nuovo **ionator EXP**.[™]



PULISCE altrettanto bene o meglio dei prodotti chimici da pulizia

UCCIDE il 99,9% dei batteri pericolosi, incluso il virus pandemico dell'influenza 2009 H1N1*

PROTEGGE il 100% dei vostri dipendenti, clienti ed ospiti

Sviluppato da una tecnologia avanzata e di alto costo usata negli stabilimenti di produzione del cibo e nei ristoranti a 4 stelle, lo ionator EXP[™] usa la ionizzazione per trasformare l'acqua di rubinetto in un agente di pulizia potente che secondo i test uccide il 99.9%

- ✓ dell'influenza pandemica A H1N1 del 2009
 - ✓ il virus dell'E. coli
 - ✓ E. coli 0157: H7
 - ✓ VRE Salmonella
 - ✓ Pseudomonas
 - ✓ Salmonella
 - ✓ Staph
 - ✓ MRSA
 - ✓ Listeria
- (EPA Est. #086143-MN-001)

Ideale per le scuole, i self service, le food court, gli uffici e le sale d'aspetto, il nuovo ionator EXP[™] aiuta a mantenere gli ambienti affollati e le superfici toccate di frequente puliti e protetti contro i batteri pericolosi.

Un laboratorio indipendente, certificato dall'Agenzia di Protezione dell'Ambiente degli Stati Uniti (EPA) ha condotto un test sullo ionator EXP[™] e ha confermato la sua efficacia.

*Quando è usato secondo le istruzioni.

Una valutazione della performance di pulizia dell'Activeion.

- ✓ Il laboratorio di Soluzioni di Superficie dell'Istituto di Riduzione delle Sostanze Tossiche (TURI) conclude che la tecnologia Activeion è altrettanto buona o migliore dei prodotti chimici tradizionali di pulizia di grado commerciale.
- ✓ Il prodotto Activeion ha il profilo più alto possibile di sicurezza secondo gli standard del laboratorio TURI.

PULIZIA GENERALE

La tecnologia Activeion è stata testata paragonandola ad un detersivo di pulizia generale di tipo commerciale. Il test è stato condotto usando l'Hucker's Soil (una miscela contenente burro di arachidi cremoso, burro salato, farina di grano macinata a pietra, rosso d'uovo, latte evaporato, acqua distillata, inchiostro tipografico con olio di semi di lino bollito e una soluzione salina). La miscela è stata applicata a ceramica, acciaio inossidabile e superfici plastiche.

La Conclusione TURI: La tecnologia Activeion ha rimosso più del 90% dell'Hucker's Soil su due delle tre superfici al primo passaggio e si è scoperto che è più efficiente dei detersivi convenzionali. Il terreno composito usato in questo test rappresenta uno scenario di pulizia di un caso estremo.

VETRO, CROMO E SPECCHI

La tecnologia Activeion è stata testata paragonandola a un detersivo per la pulizia dei vetri molto popolare. Il test è stato fatto con terreno 2 SSL (con un misto di schiuma di sapone sporca contenente crema per la rasatura, deodorante, gel per i capelli, dentifricio ed acqua). La miscela è stata applicata a vetro, cromo e superfici di specchi.

La Conclusione TURI: la tecnologia Activeion è la sostanza detersiva più efficace per la rimozione della schiuma di sapone sporca ed ha il livello più basso di copertura a velo.

ACCIAIO INOSSIDABILE

I coupon di acciaio inossidabile sono stati presi in esame con una misurazione della lucentezza, prima e dopo la pulitura, per determinare fino a che punto il prodotto fornito migliorasse la lucentezza della superficie. Inoltre sono state fatte osservazioni visive sul livello di pulizia raggiunto. I coupon di acciaio inossidabile sono stati contaminati con vari strati di impronte e sono stati puliti con un panno in microfibra.

La conclusione TURI: il prodotto Activeion è stato efficace nel rimuovere le impronte di olio dalla superficie di acciaio inossidabile e la sua performance è stata migliore del detersivo per acciaio inossidabile. La tecnologia Activeion ha migliorato la lucentezza/luminosità del 20%.

PULIZIA DEL GRASSO

Una miscela di grasso vegetale, lardo, olio vegetale e nerofumo di carbonio è stata usata per questo test. La performance della pulizia è stata presa come una funzione lineare del valore del riverbero, ed è stata valutata a vista da almeno tre membri dello staff del laboratorio. Il prodotto Activeion è stato paragonato a un detersivo in polvere e ad uno sgrassatore convenzionale.

Conclusione TURI: Secondo l'osservazione visiva dello staff del laboratorio e le letture della misurazione di riverbero della luce, la tecnologia Activeion si è dimostrata migliore dello sgrassatore chimico tradizionale.

PULIZIA DELLE MACCHIE SUL TAPPETO

Il tappeto è stato macchiato di mostarda, ketchup, caffè caldo, succo di uva rossa, un evidenziatore indelebile nero, olio da motori sporco, terreno sintetico AATCC e sciroppo di cioccolato.

La Conclusione TURI: Senza la messa a mollo, la tecnologia Activeion è stata efficace su cinque delle otto macchie. Activeion ha ottenuto il punteggio più basso sulla macchia di evidenziatore nero indelebile e ha avuto un punteggio alto sulle macchie di caffè, ketchup, olio di motore, olio sintetico e sciroppo di cioccolato.

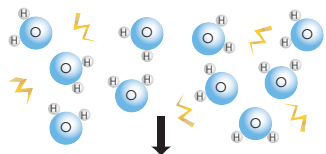
IL TEST È STATO CONDOTTO PRESSO:

Il Laboratorio di Soluzioni di Superficie dell'Istituto di Riduzione degli Usi Tossici (TURI)
Università del Massachusetts a Lowell, USA

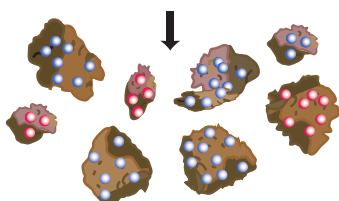
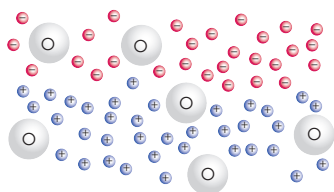
TURI ha sviluppato la procedura e il metodo del test. La maggior parte del testing è stato condotto con un metodo di Test ASTM G122 modificato, una versione modificata dello standard Green Seal GS-37, il Metodo CSPA DCC-17--Greasy Soil Test, o lo standard CRI Carpet Spot Cleaning TM-110.

La scienza di Activeion

COME LO IONATOR EXP™ DI ACTIVEION CONVERTE L'ACQUA DI RUBINETTO IN UN DETERSIVO POTENTE



MEMBRANA DI SCAMBIO IONICO



Caricare

Una cellula di acqua con carica provoca una leggera carica elettrica all'acqua del rubinetto.

Attivare

L'acqua caricata passa attraverso una membrana carica di ioni ed è trasformata in acqua attivata: una miscela ricca di ossigeno di nano-bolle caricate positivamente e negativamente.

Pulire

Quando l'acqua è attivata, l'acqua distrugge lo sporco, si stacca dalla superficie e permette che venga pulita facilmente.



COME FUNZIONA LO IONATOR EXP™ DI ACTIVEION

- 1 Riempite solo con acqua di rubinetto.** Un serbatoio da 0,5 litri sigillato con un tappo ad alto impatto trattiene l'acqua.
- 2 Premete e mantenete la leva.** Una pompa dal diaframma di 12CV fa iniziare un flusso continuo di acqua.
- 3 L'acqua del rubinetto è trasformata in acqua attivata.** Una tecnologia brevettata, di elettrolisi di acqua a flusso misto è al centro dell'innovazione di Activeion.
- 4 Verde significa pulito.** Finché il serbatoio ha la luce verde, l'acqua si sta attivando propriamente.

I benefici per
l'ambiente quando si
passa ad Activeion*

97%
MENO
PIOGGIA
ACIDA

99%
MENO
SMOG

99%
MENO
RISCALDAMENTO
GLOBALE

99%
MENO BUCO
DELL'OZONO

100%
MENO
INQUINAMENTO
DELL'ACQUA

98%
MENO
INQUINAMENTO
ATMOSFERICO

99%
MENO
CONSUMO
DI ENERGIA

*Secondo un'analisi del 2009 della EcoForm dell'Università del Tennessee sull'impronta al carbonio, che paragona la pulizia con Activeion a prodotti di pulizia chimici generali.

L'energia dell'acqua del rubinetto

ELIMINATE IL 99.9% DEI BATTERI PERICOLOSI

Lo ionator EXP[™] è un grande agente di pulizia. Quando è usato secondo le istruzioni, lo ionator EXP[™] riduce del 99,9% i seguenti batteri pericolosi: *E. Coli*, *stafilococco*, *MRSA*, *listeria* e *salmonella*.

VERAMENTE VERDE. VERAMENTE SANO.

Lo ionator EXP[™] è uno dei soli detersivi al mondo senza un'etichetta di avvertimento che riguarda la salute, ovvero uno dei più sicuri per gli uomini, gli animali e l'ambiente.

PROTEGGETEVI DALLE SOSTANZE CHIMICHE DEI PRODOTTI DI PULIZIA

Praticamente tutte le etichette dei prodotti di pulizia chimici contengono un avvertimento per la salute umana – e con buona ragione. I prodotti chimici potenzialmente pericolosi nella maggior parte dei detersivi varia: dalla leggera acqua ossigenata nei più ecologici, ai veleni ben documentati in quelli più tossici.

INGREDIENTI	FUNZIONE	COMPONENTI CHIMICI	PUÒ DANNEGGIARE
Tensioattivi anionici	Dall'acqua allo sporco	SLS, SLES	La pelle e i polmoni
Tensioattivi non anionici	Dall'acqua allo sporco	Etossilati alcalini lineari	Il sistema endocrino
Solvent	Distrugge la sporcizia	Glicol eteri	Il sistema respiratorio
Conservanti	Distrugge la sporcizia	EDTAA	Il sangue
Preservativi	A lunga vita	Biocidi	Intero ente
Fragranze	Preserva odori	Miscela	I polmoni e il sistema nervoso

LO SAPEVATE?

- Il trenta per cento dei detersivi chimici usati nelle scuole causano problemi alla salute o all'ambiente.¹
- Un solo bidello usa 87 chili di agenti chimici ogni anno.²
- Quando donne in attesa sono esposte a detersivi chimici vi è il 41% in più di rischio di asma nei bambini prima dei sette anni.³
- Otto per cento delle emissioni non veicolari totali di Componenti Organici Aerei che causano problemi respiratori provengono da detersivi chimici.
- Il dodici per cento dell'asma legata al lavoro può essere attribuita all'esposizione ad agenti chimici.⁴
- In molte professioni la pelle dei lavoratori è esposta ad agenti chimici con un aumento del numero di persone affette da malattie allergiche. È stato calcolato che gli agenti chimici sono responsabili dell'80-90% delle malattie della pelle, il che le colloca al secondo posto (13,6%) tra le malattie occupazionali.⁵

¹ La pagina delle notizie della pulizia verde, The Green Schools, settembre 2008, www.greenschools.net.

² Fondazione del Connecticut per le Scuole dall'Ambiente Protetto, aprile 2007.

³ 2008 European Respiratory Journal.

⁴ 2003 Journal of Occupational & Environmental Medicine.

⁵ European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA).



activeion[™]
cleaning solutions

semplice.
sicuro.
sostenibile.

Perché continuare a comprare detersivi chimici che sono potenzialmente pericolosi?

Provate il nuovo ionator EXP[™] e trovate una pulizia più ecologica e ad alta performance che verdi.