



ULTRACLEAN

Detergente universale metalli, leghe, plastica e superfici tecniche

PRODOTTO DETERGENTE CONCENTRATO AD ALTA RESA

ADDITIVO ECOLOGICO PER IL LAVAGGIO CON MACCHINE E LAVATRICI ULTRASUONI

DESCRIZIONE

Detergente ad alta resa formulato con 26 componenti, in forma liquida multiuso idoneo per la pulizia, lo sgrassaggio protezionale, la disincrostazione e la decarbonizzazione (ad alta temperatura) di tutte le superfici meccaniche ed elettriche lavabili con prodotti acquosi.

La sua versatilità ed efficacia lo rendono adatto al trattamento delle superfici in ogni tipo di impiego universale e specifico. L'uso nella formulazione di materie prime di ultima generazione migliora l'impatto ambientale del prodotto.



ULTRACLEAN è un detergente ecologico che ha sostituito l'impiego di solventi in moltissimi settori dalla produzione alla manutenzione. Diluito da 1 al 10% a seconda l'entità e tipo di sporco da rimuovere, si possono lavare oggetti, componenti, pezzi di precisione, con differenti diluizioni in acqua pulita o demineralizzata si ha un prodotto con alta efficacia su metalli, leghe con ottima resa e durata, nella massima qualità di risultato ed economia dei consumi.

Evitare concentrazioni troppo elevate di prodotto per non avere inutili sprechi. Il prodotto viene versato nel contenitore o vasca interna di lavaggio, ottenuta la miscela si accende il riscaldamento.

In piccole percentuali Ultraclean è efficace su corpi valvola e componenti interni di elettrovalvole per aria acqua e gas tecnici, corpi pompe idriche, tenute rotanti, stampi per iniezione materie plastiche, ruote dentate, cuscinetti a microsferi, parti di cilindri pneumatici e oleodinamici, schede e componenti elettronici, circuiti stampati e telai per elettronica, parti di computer e stampanti jnk jet, superfici da tornitura, lappatura, fresatura, filettatura, alesatura, lucidatura.

ULTRACLEAN viene utilizzato come detergente sia a temperatura ambiente che in acqua calda munita di termostato o di termoregolatore digitale.

L'utilizzo a caldo rende il prodotto ancora più attivo insieme alla azione meccanico molecolare degli ultrasuoni facilitando il distacco, la disgregazione e la scomposizione completa di grasso, olio, macchie di calcare e distaccante con una totale eliminazione dello sporco più profondo e complesso che è maggiormente attaccato alle superfici da lavare.

Eccezionale versatilità anche per distacco di siliconi e colle, massimo risultato anche in presenza di sporco e carbonizzazioni da stampaggio plastica e Pvc, una progettazione accurata da parte dei ns. laboratori, rendono

ULTRACLEAN il prodotto detergente ecologico e biodegradabile che è ideale per la soluzione di ogni problema di pulizia in laboratori, industrie, enti di ricerca scientifica, il medicale, il lavaggio stampi e la pulizia di parti meccaniche di alta precisione come anche componenti elettrici, elettronici ed elettromeccanici.

Si consiglia l'uso con lavatrici ultrasuoni serie DIGITAL, AC e VS perché il detergente presenta 30 componenti interni formulati appositamente per funzionare con macchine di lavaggio multifrequenza ULTRASUONI IE dotate di speciali frequenze e range di emissione ultrasonora automatica con pulse sweep e intelligent degas.

ULTRACLEAN LIQUIDO: SOSTITUTIVO ECOLOGICO BIODEGRADABILE DI QUALSIASI LAVAGGIO CON SOLVENTI

Altre informazioni tecniche



Solubile in acqua alla concentrazioni indicate o utilizzabile tal quale per sgrassare e disoleare particolari di elevata precisione per meccanica, elettronica, ottica, oftalmica, medicina, particolarmente sporchi ed incrostati, anche arrugginiti completamente.

Si risciacqua facilmente in acqua fredda o calda ed è ecologicamente biodegradabile oltre il 95%. E' esente da fasi successive di neutralizzazione.

Ultraclean è un detergente ad uso sia Ospedaliero - Militare che ad uso prettamente industriale, ecologico e sicuro protegge i particolari lavati dall'ossidazione.

ULTRACLEAN è un nuovo detergente per Ultrasuoni, neutro e a biodegradabile.

Questa miscela è frutto di anni di lunghe ricerche e prove di laboratorio al fine di produrre un prodotto universale in grado di pulire qualsiasi materiale da tutti i contaminanti tipici delle produzioni industriali. Un prodotto creato in un contesto di non pericolosità assoluta e di neutralità e biodegradabilità ecologica del prodotto.

ULTRACLEAN è il frutto di questa ricerca, un tensioattivo speciale capace di lavare, pulire e sgrassare perfettamente qualsiasi metallo senza intacco delle superfici:

- ALLUMINIO, ZINCO, ZAMA
- ACCIAI INOX, FERRO, GHISA, OTTONE, RAME
- ARGENTO, NIKEL, CROMATI, ORO
- ARGENTO, PLATINO, TITANIO
- LEGHE AEROSPAZIALI.
- PLASTICA, GOMMA, BAKELITE
- POLIURETANI INIETTATI

La sua potenza sgrassante permette di eliminare, oltre a grasso, olio, distaccanti, coloranti, paste di lucidatura, paste di lavorazione, anche residui carboniosi forti e ruggine ed ossidazione da aria - acqua - distaccanti da pressa.

Il campo di lavaggio ottimale è 40 - 80° C., la media alcalinità del prodotto che è tamponato da neutralizzanti si armonizza in modo efficace con la vibrazione ultra sonica.

Ultraclean non è irritante per la pelle, ne corrosivo come altri vecchi prodotti commerciali. Non silicato, composto da pregiati agenti emulsivi e tensioattivi. Non contiene ne fluoruri ne prodotti tossici.

Altri utilizzi

Viene utilizzato su qualsiasi acciaio e lega per rimuovere paste di lucidatura e paste di trafilatura, residui carboniosi, residui di oli lubrificanti, residui di trafilatura e taglio, distaccanti base acqua ed olio, protettivi vari, residui di lavorazione con acque chimiche in genere.

E' consigliato in tutte le situazioni delicate ma difficili dove è necessario una forte azione di sgrassaggio e una rapida pulizia di sporco pesante salvaguardando l'igiene, la sterilità e la sicurezza del ciclo di lavaggio.

Applicato ai nostri sistemi Ultrasonori questo prodotto esplica egregiamente funzioni di disgregazioni batterica, e questo lo rende utile quindi anche come pre-sterilizzante prima dell'autoclave o per applicazioni in camere bianche. Elimina totalmente i residui di olio minerale, grasso e coloranti.

INDICAZIONI SPECIFICHE

Consigliato in queste applicazioni in sostituzione dei SOLVENTI, degli ACIDI e dei BASICI, nel:

- Lavaggio di precisione nella meccanica, elettronica, elettromeccanica, ottica, medicale, pneumatica, oleodinamica
- Pulizia microtorniture, metalli, alluminio, acciaio inox, ferrosi
- Lavaggio minuteria metallica, pulizia di componenti in plastica e gomma
- Lavaggio stampi PRESSOFUSIONE ALLUMINIO E ZAMA
- LAVAGGIO STAMPI PER PLASTICA - GOMMA - POLIURETANI
- Sgrassatura di filere, carburatori, filtri acqua, componenti tecnici, matrici, rulli anilox
- Decapaggio e pulizia motori e carburatori, iniezione diesel, teste motore benzina
- Lavaggio stampi e componenti nel settore alimentare
- Disinfezione medica presso dentisti e medici
- Pulizia anelli e catene orafi e gioiellerie

Vantaggi operativi

Solubile al 100% in acqua seguendo le modalità e concentrazioni indicate.

Ininfiammabile.

Nessuna neutralizzazione nessuna attrezzatura elettrolitica durante e dopo il lavaggio.

Risciacquo con acqua semplice in continuo, in pressione o con ns. sistema Idrocinetico.

Massima sicurezza operativa : non è corrosivo e non è irritante, non è tossico e non è nocivo.

Ecologico : medio tenore alcalino tensioattivato con miscele neutre tamponanti.

Controllo del Valore di PH e il grado di inquinamento del prodotto in PPM

Richiedere il ns. Phmetro Digitale ULTRACHEK, per verificare :

- Il grado di alcalinità e la % di detergente presente nella vasca.
- Il grado di PH mancante per i rabbocchi di detergente nelle vasche di lavaggio con Ultrasuoni.
- La quantità di residui solidi lasciati dai pezzi lavati (e quindi la bontà del liquido in vasca) in PPM

Istruzioni per l'uso

Vasche

Utilizzare solo vasche di lavaggio ULTRASUONI I.E. in acciaio inox AISI 304 / 316

Preparazione

Riempire la vasca fino al livello con acqua a temperatura ambiente.

Accendere il Generatore Ultrasuoni e far degasare l'ossigeno per almeno 10'.

Miscelazione

Aggiungere al liquido ULTRACLEAN nelle dosi consigliate (dal 1 - al 10% e oltre non superando il 20%) avendo l'accortezza di non gettare assolutamente il prodotto onde evitare spruzzi fuori vasca: il prodotto non va miscelato, si miscela con l'azione vibrativa degli ultrasuoni e si autoattiva a livello molecolare.

Riaccendere il generatore ad ultrasuoni, il sistema di aspirazione e la resistenza elettrica ad immersione per il riscaldamento del fluido a regime.

Lavaggio

Mantenere la temperatura da 40-80° C. normalmente, onde ottenere i migliori risultati di lavaggio e pulitura dei particolari. Il tempo di permanenza dei pezzi da pulire (da 5 a 15') dipenderà dalla composizione del pezzo e dalla quantità e tipo di incrostazioni da asportare.

Risciacquo

Togliere lo stampo dalla vasca e risciacquarlo nell' apposita vasca con acqua calda e ultrasuoni o nello stadio di risciacquo compresso idrocinetico con acqua fredda e aria compressa.

Esempi di concentrazioni consigliate in singole tipologie di residui

Vernici e residui carboniosi:

concentrazione: 20% medio

temperatura: 80° C.

Incrostazioni da alte temperature:

concentrazione: 20-50 %

temperatura: 90 ° C.

Titanio:

concentrazione: 10 % max

temperatura: 80° C.

Magnesio:

concentrazione: 10 %

temperatura: 80 ° C.

Alluminio, zama e leghe leggere, Plastica e gomma (STAMPI O PEZZI DI PRODUZIONE)

concentrazione : 5-15 %

temperatura: 40-80 ° C.

Acciaio lavorato, tornito, fresato, lappato, lucidato, filettato, ecc.

concentrazione: 3 -15 %

temperatura: 40 - 80° C.(90° max)

NORME D'USO E STOCCAGGIO

Precauzioni nella manipolazione:

- Evitare il contatto con la pelle: utilizzare i guanti
- Evitare il contatto con gli occhi: utilizzare gli occhiali

Misure cautelative individuali:

- Non ingerire il prodotto.

Misure di protezione / trasporto:

- Trasportare e conservare in contenitori chiusi a temperatura ambiente.
- Evitare lo Stoccaggio in prossimità di acidi e di ossidanti.
- Tuniche da 30 KG da riutilizzare per magazzino.

Vantaggi tecnici

ULTRACLEAN è realmente un prodotto altamente ecologico, a basso impatto ambientale, non ozono distruttivo, energico pulitore sgrassante con una componente protettiva, utilizzato su acciaio, alluminio, ferro, ghise e metalli nobili, quali oro, argento e platino.

Può, in bassa concentrazione, essere utilizzato per risciacquare con ultrasuoni pezzi già lavati con detergenti più caustici e acidi.

Il vantaggio operativo di questo prodotto ad alta concentrazione si nota nella sua durata per molti lavaggi e nella facilità di utilizzo: resta attivo e non richiede rimescolamenti con pale e giranti, miscelandosi in modo omogeneo con acqua.

Non lascia residui solidi sui particolari da lavare, e così pure sul fondo e sulle pareti delle vasche: è ancora più semplice da risciacquare dopo gli ultrasuoni.

Il suo buon tenore alcalino unito ai sistemi ultrasonori permette di pulire e disinfettare strumenti di elevata importanza quali i bisturi e gli attrezzi per il campo chirurgico e medicale.

ULTRACLEAN svolge poi anche una funzione di cosmesi protettiva sui pezzi lavati, proteggendoli da ossidazione e ruggine. Le sue applicazioni più significative sono state riscontrate sia in campo industriale meccanico sia in settori di lavaggio ospedaliero, medico e militare.

Il prodotto è anche indicato per ripulire le filiere per rame e plastica dopo la bruciatura dalla plastica, o per ripulire tutte le parti e gli accessori meccanici delle macchine operatrici della moderna produzione industriale : filtri - pistoni - ingranaggi - rulli - ecc.

Notevole successo ha ottenuto nell'industria alimentare, oreficeria, medicale e dentale per il lavaggio perfetto di componenti delicati, dei particolari metallici in acciaio e ottone, e per la pulizia di stampi e materiali in inox o in titanio.

CARATTERISTICHE INDICATIVE

Stato fisico: Liquido
Aspetto: Limpido paglierino
Odore: Tipico neutro
pH: medio alcalino
Punto di infiammabilità Non rilevante e non applicabile.
Idrosolubilità: Completa
Oleosolubilità: Insolubile
Tensioattivi Cationici, non ionici biodegradabili oltre 90%
Fornitura Fustini plastica 30kg

Le indicazioni riportate in questa scheda sono al meglio delle nostre conoscenze attuali. Nulla di quanto contenuto in questa scheda deve essere comunque interpretato come garanzia. E' responsabilità dell'utente determinare l'adattabilità delle informazioni qui riportate al proprio impiego specifico.

Detergente universale sgrassante lucidante protettivo tensioattivo

scheda tecnica ULTRACLEAN

ULTRASUONI I.E. Via cefalonia 5 – OPERA - MILANO - TEL 02 52806539