

BOLLETTINO TECNICO

SG Original Formula

1 Descrizione

- 1.1 **Simple Green®**
1.2

ORIGINAL FORMULA ALL - PURPOSE

Detergente, sgrassante, deodorizzante concentrato

A base acquosa, contiene tensioattivi non ionici, che vengono attivati per diluizione in acqua fredda o calda. Estremamente versatile, è biodegradabile, non è tossico, non contiene dannose sostanze sbiancanti né ammoniaca. Agisce grazie all'azione meccanica-elettrofisica dei tensioattivi, non è abrasivo, esplica una forte azione pulente ed è sicuro. E' concentrato e può essere diluito in modo specifico per ogni applicazione. Ne consegue che possa essere considerato un prodotto non solo efficace ma anche di alta efficienza di costo per rimuovere olio, lubrificante, grasso e sporco resistente da qualsiasi superficie lavabile.

2 Applicazioni

- 2.1 *Applicazioni industriali per rimozione di idrocarburi e per sporco resistente*

Sgrassante-Disoleatore

Original Formula ha una grande efficacia come neutralizzatore di idrocarburi. La diluizione richiede un rapporto con acqua, variabile in funzione dei diversi casi, da 10-50 a 100. Nella bonifica di acqua e di terra, in seguito a versamenti accidentali e a perdite in aree operative: grazie al processo **MPF (MicroParticulateFractionalization)** **SG Original Formula** avvia l'eliminazione degli idrocarburi. Le fasi, attraverso le quali si esplica l'azione, sono: **1 penetrazione** nelle chiazze e nelle grosse gocce dell'idrocarburo, per staccarle dal materiale di supporto; **2 inizio del frazionamento**, fino a raggiungere particelle microscopiche. Lo sporco viene separato, rimosso e microfrantumato, senza danneggiare la superficie su cui si trova. I batteri, aiutati da Original Formula, decompongono le catene degli idrocarburi e se ne nutrono; **3 estensione dell'effetto MPF**, che rende maggiore la superficie a disposizione di Original Formula, per aggredire ed eliminare lo sporco; **4 pulizia più profonda ed efficace**: lo sporco disciolto e Original Formula possono essere eliminati con l'acqua di risciacquo senza lasciare residui. La **MPF** e la biocompatibilità di Simple Green, rendono la sua azione da 3 a 10 volte più veloce, rispetto ad altri prodotti utilizzati per la bonifica di acque e suoli contaminati. I residui di Simple Green, dopo la pulizia di idrocarburi, sono facilmente eliminabili senza precauzioni particolari.

Original Formula è efficacemente utilizzato per macchinari e attrezzature varie di produzione; serbatoi e vasche; circuiti di riscaldamento e raffreddamento; linee di riempimento, assemblaggio e confezionamento; manutenzione veicoli interni alla produzione e veicoli da trasporto su strada; motori; containers. Rimuove oli di lavorazione e fluidi da taglio da semilavorati, manufatti stampati e tubi estrusi. Può essere utilizzato con vasche di immersione, lava-pezzi, spruzzatori a pressione, idropultrici e lavasuperfici a vapore.

- 2.2 *Applicazioni industriali per sporco più leggero e per pulizia generale "all purpose"*

Detergente Industriale

Gli impieghi come detergente industriale e "all purpose" sono numerosissimi.

Citiamo: manutenzioni generali, preparazione di superfici prima di verniciare, placcare, saldare; torri di raffreddamento; fan coil (ventilconvettori); caldaie; stufe; ingranaggi; utensili meccanici; griglie; forni; vasche; lavelli; piastrelle; elettrodomestici; fornelli; banconi di lavoro; bagni; specchi; finestre; cristallo; vetrine; lampade; pavimenti; esterno - interno auto.

Per ogni specifica applicazione vi sono diluizioni con rapporto prodotto concentrato – acqua, consigliato. Ad es. per vetri rapporto 1 a 200; per piastrelle e pavimenti 1 a 100; per pavimenti industriali con sporco oleoso 5 a 100; per automezzi di 3-5 a 100; per usi civili e assimilabili 1-3 a 100. Per piccole fuoriuscite accidentali di oli e carburanti 5 a 100. Per parti meccaniche, ingranaggi, utensili 5-10 a 100. Se si utilizza Original Formula con la corretta frequenza di pulizia, molte volte le diluizioni applicative possono essere ulteriormente ridotte.

3 Modalità di impiego

Original Formula è a base acquosa e viene attivato dall'acqua. E' consigliabile bagnare la superficie, soprattutto se porosa, prima dell'applicazione del prodotto. Simple Green può essere utilizzato a spruzzo, con idropulitrice, in impianti di lavaggio industriale, con spruzzatori e schiumatori manuali o meccanici. Può essere necessario strofinare o spazzolare ed eventualmente risciacquare con un getto a pressione. In caso di sporco vecchio e incrostato, è necessario lasciar agire il prodotto per qualche minuto. La presenza anomala di schiuma segnala una concentrazione eccessiva del prodotto. Se la diluizione è idonea, la schiuma si dissolve molto rapidamente, specie in presenza di oli e grassi. Deve essere usato, preferibilmente, in un range di temperatura da +5°C a +65°/70°C

4 Benefici

Original Formula non è tossico, non è abrasivo, non è infiammabile, non contiene ammoniaca e sostanze candeggianti-sbiancanti. Totalmente biodegradabile, è utilizzabile senza cappe aspiranti o altri costosi dispositivi di sicurezza. Ha grande capacità detergente, anche in concentrazione ridotta e con acqua fredda. E' una scelta più sicura rispetto a solventi pericolosi e a prodotti chimici contenenti sostanze dannose.

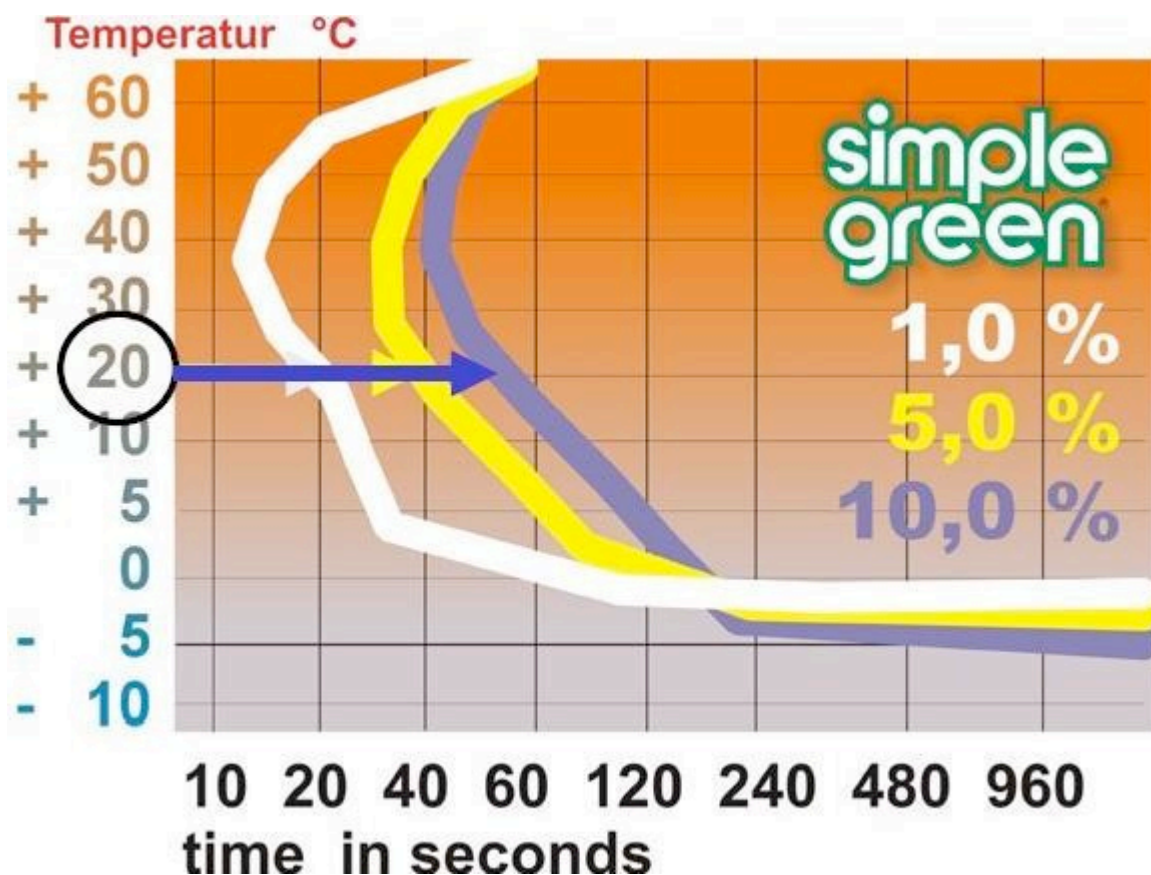
5 Caratteristiche tipiche

5.1 Aspetto			Liquido
5.2 Colore			Verde, limpido
Fragranza			Sassofrasso (Mint)
5.3 Densità		DIN 51757	1,025 gr/cm³
5.4 Solubilità	in acqua		100 %
5.5 pH	concentrato		9,3 - 9,5
	soluzione al 10%		8,5 - 9,5
	soluzione all'1%		8,0 - 9,0
5.6 Soglia di infiammabilità		minima	N.A.
		massima	N.A.

Tutte le caratteristiche si riferiscono ad un uso del prodotto secondo le istruzioni.

6 Norme e Autorizzazioni

- **Original Formula è esente dalle disposizioni della OSHA** (Occupational Safety and Health Administration → “ Amministrazione della Sicurezza Occupazionale e della Salute” USA) e **della EPA** (Environmental Protection Agency → “Agenzia per la Protezione Ambientale” USA) in materia di trattamento speciale e requisiti di protezione personale per i materiali pericolosi.
- **Original Formula ha l’autorizzazione USDA** (US Department of Agriculture → “Dipartimento dell’Agricoltura” USA) per l’impiego in stabilimenti del trattamento della carne e dell’allevamento di pollame, ispezionati dal Governo Federale.
- **Original Formula risponde ai requisiti OSD** (OZONE DEPLETING SUBSTANCES → “Sostanze nocive per l’Ozono”) : non necessita di etichette di avvertenza e soddisfa le regolamentazioni Clean Air Act US, in termini di legislazione per agenti inquinanti dell’aria.
- **Original Formula è registrato nella EPA NATIONAL CONTINGENCY PLAN (NCP)** → “Piano di Emergenza Nazionale” USA, come “agente di lavaggio di superficie”.



Maggiore è il rapporto di Simple Green con acqua (1 – 5 – 10 a 100) e più tempo occorre a Simple Green per infiltrarsi sotto lo sporco.