



- ALIFOS L - Antincrostante Anticorrosivo
- CHIMSPERSE 4000
- CORREX - Disincrostante chimico decapante
- DEBAT - Detergente deodorante disinfettante
- DEROT S - Sgrassante detergente/solvente
- DETRIX - Detergente multiuso
- DISPERDENTE 2211
- H-186 - Detergente multiuso
- H-188 - Detergente multiuso
- PODOSAN
- S.Q.A. SOL
- VETRUX



ZENIT[®] Ambiente



DISPERDENTI - DETERGENTI

ALIFOS L

Antincrostante Anticorrosivo

VANTAGGI

L'Alifos L è uno speciale formulato liquido ad uso alimentare a base di fosfati inorganici condensati ad altissimo numero di condensazione, viene utilizzato nel trattamento delle acque potabili e nell'industria, in tutti i casi in cui si debbano proteggere le reti idriche di distribuzione dell'acqua fredda e calda, gli impianti e le macchine da depositi calcarei, depositi di ossidi metallici (ferro e manganese) e da fenomeni di corrosione.

Impedisce le precipitazioni di calcio e magnesio.

Mantiene in soluzione gli ioni dei metalli pesanti come ferro e manganese. Evita o diminuisce considerevolmente i danni provocati dalle acque aggressive e corrosive attraverso la formazione di una pellicola protettiva ferro-fosfato-calcica.

IMPIEGO

Modalità: l'Alifos L viene addizionato in continuità quale o previa diluizione, all'acqua da trattare mediante pompe dosatrici proporzionali.

Dosaggio: le esatte quantità di impiego vengono determinate in funzione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua. Orientativamente da 30 a 50 g/m³ di acqua da trattare.

NORME DI UTILIZZO E DI CONFEZIONAMENTO

Manipolazione: si rimanda alla scheda di sicurezza. Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici. Imballo standard in kg: taniche da 25, fusti da 200, cisterne da 1000.

Conservazione: al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo. In luogo fresco e nelle confezioni originali la durata di stoccaggio è di circa 8-10 mesi.



FORMULAZIONE	A base di polifosfati di sodio
ASPETTO	Liquido limpido incolore
CONTROLLO	Tenore in fosforo
pH	5,0 ± 1,0
DENSITÀ A 20° C	1,08 ± 0,05 g/ml
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Completa



CHIMSPERSE 4000

Lo **Zenit CHIMSPERSE 4000** è un prodotto specificatamente designato per la bonifica di idrocarburi in mare. Lo **Zenit CHIMSPERSE 4000** agisce come disperdente, riduce le dimensioni delle gocce di olio in acqua a livello microscopico grazie all'azione di riduzione della tensione interfacciale.

L'aumento della superficie di contatto, quindi, favorisce la degradazione dell'olio da parte dei microrganismi naturalmente presenti nelle acque di mare. Tra le sostanze costituenti lo Zenit CHIMSPERSE 4000 e i contaminanti non avviene alcuna reazione chimica. Non si ha, infatti, formazione di prodotti intermedi potenzialmente pericolosi.

Lo **Zenit CHIMSPERSE 4000** è approvato dal Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed è omologato per l'utilizzo in condizioni di mare calmo e mosso.

APPLICAZIONE

Lo **Zenit CHIMSPERSE 4000** è efficace in acque di mare, in condizioni di mare calmo e mosso. Il prodotto deve essere nebulizzato sulla superficie d'acqua inquinata attraverso pompe dotate di dispersore del getto. Il dosaggio varia in funzione della quantità e della qualità dell'idrocarburo inquinante. I tecnici Zenit Ambiente forniranno tutta l'assistenza tecnica necessaria per ottenere risultati ottimali.

MANIPOLAZIONE

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non ingerire. Indossare guanti di gomma ed occhiali di protezione. In caso di contatto, sciacquare con una abbondante quantità di acqua fresca. Mantenere i contenitori chiusi ed al riparo da fonti di calore. Per ulteriori dettagli consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

COLORE	A base di polifosfati di sodio
VARIABILITÀ COLORE	Liquido limpido incolore
PUNTO DI CONGELAMENTO	< -10°C
DENSITÀ A 20°C	5,0 ± 1,0
SOLUBILITÀ IN ACQUA	1,08 ± 0,05 g/ml
pH (PRODOTTO PURO)	Completa
Punto di infiammabilità (ASTM D93)	> 100°C
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	> 150°C
ALTRE INFORMAZIONI	Le proprietà fisiche e chimiche riportate in questo documento non debbono essere considerate Specifiche Tecniche di prodotto, e quindi non costituiscono un obbligo contrattuale.

CARATTERISTICHE CONFEZIONE

CAPACITÀ	60 L
INGOMBRO	Ø = 390x330 mm H = 650 mm
TAPPI	Completa
MATERIALE COSTRUTTIVO	1,08 ± 0,05 g/ml
PESO (a vuoto)	Completa
OMOLOGAZIONE	UN
COLORE	BLU

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

CORREX

Disincrostante chimico

È un disincrostante, dirugginante ad azione rapida a base acida inibita, e può essere usato in soluzione o puro in quanto non attacca i metalli e le loro leghe, fatta eccezione per lo zinco e l'alluminio. Può essere pertanto impiegato su acciaio, lastre di caldaie acciaio inossidabile lega a ammiraagliato, rame, ottone, bronzo, ecc...

IMPIEGO

Evaporatori, caldaie, condensatori, idropultrici, generatori di calore in genere, circuiti di raffreddamento, refrigeranti, tubazioni, valvolame, ed ovunque sia necessario eliminare incrostazioni calcaree e ossidi.

Per il decapaggio di fili, profilati, tubi, ed in tutti i casi dove la superficie metallica viene decapata prima della zincatura, bronzatura, saldatura, galvanizzazione, smaltatura, verniciatura.

USO

A seconda delle istruzioni impartite dai fabbricati delle apparecchiature oppure in soluzione al 1015% in acqua, facendo circolare negli impianti a temperatura di 60-70°, lasciando aperto uno sfogo (passo d'uomo, seggio di termometro o valvola) per l'uscita dei gas di reazione.

Per trattamento a freddo può essere impiegato in concentrazioni variabili, o puro a seconda del calcare e ossidi esistenti sul metallo ed il tempo a disposizione.

A lavoro effettuato procedere ad un buon risciacquo, meglio se con una soluzione di sali ELDUA onde eliminare ogni traccia acida ed ottenere una leggera passivazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

NORME PRINCIPALI DI SICUREZZA PER L'IMPIEGO
Classificazione di pericolosità secondo D.M. 17/12/77 (Direttiva C.E.E. 76/907 e successive modificazioni, prevista per i suoi componenti)

SIMBOLO CORROSIVO C

NATURA DEL RISCHIO R34 Provoca ustioni
R37 Irritante per le vie respiratorie

CONSIGLI DI PRUDENZA S2 Conservare fuori della portata dei bambini
S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

Detergente deodorante disinfettante

Il **DEBAT** è un detergente a base di condensati poliossietilenici non ionici e sali quaternari d'ammonio a struttura cationattiva. È dotato di notevoli proprietà tensioidrucenti (potere imbibente, disperdente etc.) che facilitano la penetrazione delle soluzioni acquose nelle parti più profonde e più protette, esplicando così un'efficace azione contro i microrganismi. Per tali caratteristiche, per le numerose possibilità d'impiego, il **DEBAT** si afferma come il detergente, disinfettante, deodorante industriale per eccellenza.

COMPOSIZIONE

Soluzione al 20% di detergenti tensioattivi a base di condensati poliossietilenici (non ionici al 100%), al 30% di Sali Quaternari d'Ammonio a struttura cationattiva (cloruro di alchilidimetilbenzilammonio) al 50% - 0,33% ossimetilene - 1% metilcarbinolo, 1 glicerolo.

SETTORI D'IMPIEGO

Industria alimentare, zootecnica, trasporti, settore ospedaliero, settore rifiuti.

MODALITA' D'IMPIEGO

Applicazione con spugna, a spruzzo, per immersione o con qualsiasi altro mezzo su tutto ciò che può subire il contatto dell'acqua.

Nel settore discariche rifiuti ed immondizie, stabilimenti per la raccolta, tritovagliatura ed imballaggio rifiuti: da impiegarsi in dose di 5/6 g/L d'acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Biodegradabile	Oltre il 90%
Profumazione	Pino o Lavanda



Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

DEROT S

Sgrassante Detergente/Solvente Idrosolubile

I **DEROT** della serie S sono sgrassanti a freddo, asportando rapidamente e solubilizzando in acqua salata grassi e olii secchi, residui naffosi, morchie, residui anche secchi da olii combustibili, nafta, petrolio e nuovi derivati, bitume, catrame, ecc.

IMPIEGO

Possono essere usati su ferro, metalli in genere, legnami, cemento e tutto ciò che può subire il contatto con l'acqua.

USO

Possono essere applicati a spruzzo, a pennello, con spazzola, con spugna, con stracci o per immersione in vasca, facendo seguire poi un energico risciacquo anche con acqua di mare e per alcuni impieghi anche in emulsione con acqua dolce o di mare.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITÀ	Secondo D.M. 17/12/77 (Direttiva CEE 76/907 e successive modificazione, prevista per i suoi componenti).
SIMBOLO	NOCIVO Xn
NATURA DEL RISCHIO	R10 Infiammabile. R20/22 Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con gli occhi.
CONSIGLIO DI PRUDENZA	S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini. S25 Evitare il contatto con gli occhi

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

Detergente multiuso

I detergenti della linea Detrix PM sono particolarmente indicati nell'impiego in idropulitrici a vapore o a freddo ed in macchine lavapezzi a cestello fisso o rotante. Sciogliono rapidamente e solubilizzano in acqua ogni tipo di olio, grasso e sporco, rendendo le superfici perfettamente pulite con notevole risparmio di tempo e costi. Data la loro particolare composizione, non incrostano le macchine e favoriscono l'eliminazione di incrostazioni già esistenti.

Detrix PM 8

Detergente degrassante in polvere o liquido. È particolarmente indicato per la perfetta detersione di particolari meccanici, motori, macchine movimento terra, attrezzature industriali, officine impianti fissi, trattamento lamiere da avviare dopo degrassaggio a successivi trattamenti, autotreni (esclusa la carrozzeria).

Detrix PM 4

Detergente in polvere o liquido. È particolarmente indicato per la pulizia di macchine agricole autotreni e automobili (compresa la carrozzeria).



CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFUMAZIONI DISPONIBILI	Pino, limone e lavanda
--------------------------	------------------------

CONFEZIONE	Liquido limpido incolore
------------	--------------------------

MODALITÀ DI IMPIEGO

Seguire le istruzioni del fabbricante delle idropulitrici, tenendo presente l'alta concentrazione in parte attiva dei detergenti Detrix.

Per uso generico si consiglia una diluizione: 10-20% g/L. Sulle carrozzerie diluire direttamente al 50% con acqua.

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

DISPERDENTE 2211

Lo **ZENIT 2211** è una formulazione liquida progettata per disciogliere e rimuovere i depositi formati da idrocarburi pesanti in impianti di raffineria e complessi petrolchimici. Lo **ZENIT 2211**, oltre a sciogliere i residui più pesanti, contribuisce a rimuovere gli idrocarburi leggeri e ha proprietà disperdenti. Il prodotto può essere usato in combinazione con altri prodotti **ZENIT Ambiente**, è innocuo ed è totalmente compatibile con i più comuni materiali.

APPLICAZIONE

Lo **ZENIT 2211** è particolarmente efficace sia a freddo che a caldo, nella decontaminazione di colonne, scambiatori di calore o altri impianti. I tecnici **ZENIT Ambiente** forniranno tutta l'assistenza necessaria per ottenere i migliori risultati.

MANIPOLAZIONE

Evitare il contatto diretto con gli occhi e la pelle. Indossare guanti di gomma ed occhiali di protezione. Non ingerire. Non inalare i vapori. In caso di contatto sciacquarsi con un'abbondante quantità di acqua fresca. Mantenere i contenitori chiusi ed al riparo da fonti di calore. Per ulteriori dettagli consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

STATO FISICO A 20°C	Liquido
COLORE	Da giallo ad ambra
DENSITÀ A 20°C	0,885 ± 0,02 g/cm ³
VISCOSITÀ a 20°C	< 50 cP
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Dispersibile (%peso)
CONFEZIONE	> 100 °C (ASTM D93)



Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

H-186

Detergente multiuso

È un prodotto concentrato a base di alcalina per la pulizia di svariati tipi di supporti (acciaio, ferro, cromo, nickel, acciaio INOX, rame, ottone, ecc.) e se diluito nelle varie proporzioni su molti altri tipi di supporti.

NORME PRINCIPALI DI SICUREZZA PER L'IMPIEGO

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITÀ: Secondo DM 17/12/877 e successive modificazioni (Direttiva CEE 76/907) prevista per i suoi componenti.

SIMBOLO: Croce di S.Andrea (irritante).

CONSIGLI DI PRUDENZA:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

R36 e R38 Irritante per occhi e pelle.

ATTENZIONE

Il prodotto può inquinare mari, laghi e fiumi, per tanto non eccedere nell'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Miscela di tensioattivi non ionici (Alcooli grassi, Etossilati, Alchifenolo, Etossilato) 5 - 15%

BUTOSSIETONOLO 3 - 5%

IDROSSIDO DI SODIO 2 - 5%

COMPONENTI MINORI (conservanti, stabilizzanti, coloranti, essenze, profumi) 6%

ACQUA 100%



Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

H-188

Detergente multiuso

E' un detergente liquido per il lavaggio di tutte le superfici che possono andare a contatto con acqua. La sua particolare formulazione permette di ottenere un'ottima resa che abbinata alla facilità di risciacquo, lascia le superfici particolarmente brillanti e senza aloni.

ATTENZIONE

Il prodotto può inquinare mari, laghi e fiumi, per tanto non eccedere nell'uso.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido limpido
COLORE	Verde smeraldo
ODORE	Sui generis
PESO SPECIFICO 20° C	1,000
pH (sol. 1% acqua distillata)	7,5/8,2
BIODEGRADABILITÀ	Conforme CE 648/04
SOLUBILITA' IN ACQUA	Completa

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

PODOSAN

PODOSAN E' un profumo, detergente, sidinfettante, con alto potere deodorante. Risana gli ambienti dai cattivi odori e dalle esalazioni.

IMPIEGO

Ovunque si desideri eliminare i cattivi odori ed ottenere una perfetta pulizia, o dove si voglia effettuare una preventiva disinfezione. Unendo il PODOSAN queste proprietà, è impiegato in alberghi, pensioni, ristoranti, abitazioni, uffici, scuole, cinema, teatri e locali pubblici in genere.

DOSE

A seconda dell'intensità del profumo desiderata, in soluzione nell'acqua per lavare pavimenti, piastrelle, ecc. con straccio, spazzola, ecc. Per deodorare o profumare, spruzzare nell'aria con un comune spruzzatore.

Poche gocce su uno straccio per pavimenti sono sufficienti a deodorare detergere e disinfeettare un ambiente di circa mq. 20 e lo straccio, dopo essere stato risciacquato, non emana cattivi odori anche dopo vari giorni.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

È un detergente liquido per il lavaggio di tutte le superfici che possono andare a contatto con acqua. La sua particolare formulazione permette di ottenere un'ottima resa che abbinata alla facilità di risciacquo, lascia le superfici particolarmente brillanti e senza aloni.

I SALI QUATERNALI DI AMMONIO sono una soluzione acquosa di alchil dimetil benzil ammonio cloruro. Recenti studi hanno messo in luce che i radicali alchilici conferiscono all'alchil dimetil ammonio cloruro le più efficaci proprietà battericide. I Sali Quaternali di Ammonio oltre ad essere un forte disinfettante, germicida, battericida, fungicida, esplicano anche una forte azione contro i parassiti vegetali dell'acqua, sia dolce che salata, distruggendo e impedendo la formazione di: denti di cane, alghe unicellulari o filamenteose ecc. Sono facilmente miscibili con acqua calda o fredda, formando con queste soluzioni schiumeggianti. Impiegato nelle giuste proporzioni, il prodotto è assolutamente inodore, non corrosivo, non tossico, non irritante per la pelle.

PROPRIETÀ BIOLGICHE

Valutazione: Il potere battericida è stato valutato attraverso determinazione del coefficiente fenolico secondo il **Rideal-Watcher** test secondo i **British Standard Specifications 541** (With Amendaments 1951) ed adottato dalla farmacopea britannica. Potere battericida e coefficiente fenolico sono stati determinati, oltre che per Salmonella Typhi, anche per le seguenti speci batteriche: Brucella Melitensis, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Salmonella Typhimurium, Staphilococcus Aurea, Streptococcus Faecalis.

I risultati sono stati raccolti nelle tabelle I e II.

La tabella I riporta la diluizione massima alla quale il fenolo ed i **Sali Quaternari di Ammonio** esercitano attività battericida totale (**100%**) in **10 min** alla temperatura di **18°C**.

La tabella II riporta il coefficiente fenolico. Il coefficiente è stato calcolato, come dovuto, dividendo il fattore di diluizione attiva della sostanza per il fattore di diluizione del fenolo (ad es. per la S.Typhi : **Sali Quaternari di Ammonio 1:9000**; fenolo **1:100**; **900:100=90**) e moltiplicando per il fattore che esprime al **100%** l'attività del prodotto (fattore **2** per i **Sali Quaternari di Ammonio**).

CEPPO BATTERICO	FENOLO	SALI QUATERNARI DI AMMONIO
S. Typhi 901	1 : 100	1 : 9000
B. Melitengia	1 : 80	1 : 20000
E. Coli K	1 : 80	1 : 12000
Pa. Aeruginosa I.S.M.	1 : 40	1 : 2000
S. Typhimurium I.S.M.	1 : 80	1 : 16000
Staph. Aureus Oxford	1 : 80	1 : 16000
Strept. Feacalis ATCC 10541	1 : 40	1 : 16000

TABELLA I: Diluizione massima ad azione battericida del fenolo e dei **Sali Quaternari di Ammonio**

CEPPO BATTERICO DI AMMONIO	SALI QUATERNARI
S. Typhi 901	180
B. Melitengia	500
E. Coli K 12	300
Pa. Aeruginosa I.S.M.	100
S. Typhimurium I.S.M.	400
Staph. Aureus c. Oxford	400
Strept. Feacalis ATCC 10541	800

TABELLA II: Coefficiente fenolico dei Sali Quaternari di Ammonio (riportato al 100% di attività) nei confronti delle diverse specie batteriche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO Liquido limpido

COLORE Verde smeraldo

ODORE Sui generis

PESO SPECIFICO 20° C 1,000

pH (sol. 1% acqua distillata) 7,5/8,2

BIODEGRADABILITÀ Conforme CE 648/04

SOLUBILITÀ IN ACQUA Completa

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

COMPOSIZIONE: Cloruro di alchil dimetil-benzil ammonio in soluzione acquosa al 50% circa di concentrazione attiva, a p.m. 353.

ASPETTO: Liquido di colore giallo paglierino chiaro, dal lieve odore caratteristico.

PESO SPECIFICO A 20°C: 1 ca.

SOLUBILITÀ: Facilmente e completamente solubile in acqua pH DI

DOSI D'IMPIEGO

Le dosi d'impiego variano a seconda che si voglia ottenere un'azione drastica di disinfezione oppure che si voglia prevenire il riformarsi di parassiti nell'acqua sono le seguenti:

ALGICIDA: 0,05 g/L = 50 g/m3 di acqua.

ALGISTATICO: 0,01 g/L = 10 g/m3 di acqua.

ATTENZIONE!!! Il prodotto può inquinare mari, laghi e fiumi, per tanto non eccedere nell'uso.

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.

Detergente splendogeno antipolvere

Preparato scientifico per la pulizia di lenti, cristalli, specchi ed altri supporti. Conferisce a quanto trattato, oltre ad una perfetta detersione e brillantezza, un potere antipolvere dovuto alla presenza di Polisilossano.

COMPOSIZIONE: Tensioattivi non ionici; Antischiuma siliconico (polisilossano); Acqua; Si conclude con componenti minori ad un max del 5% quali: Conservanti; Stabilizzanti; Essenze profumate.

USO: Versare sulla superficie da pulire alcune gocce, o quanto richiesto, spargere con panno ed asportare con altro panno pulito.

MODALITA' D'IMPIEGO

Applicazione con spugna, a spruzzo, per immersione o con qualsiasi altro mezzo su tutto ciò che può subire il contatto dell'acqua.

Biodegradabile: Oltre il 90%

Fosforo "P": Assente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le informazioni contenute in questo documento non debbono essere considerate come garanzie di proprietà specifiche.