



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"TRICASE VIA APULIA"



I.C.S. TRICASE VIA APULIA
C.F. 81002170751 C.M. LEIC87500X

A32971A - Istituto Comprensivo Statale - Tricase

Prot. 0007396/U del 25/11/2022 10:14

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE
73039 TRICASE (LE) – Via APULIA n° 2 – TEL. 0833-544236 - c.f. 81002170751 - c.m. LEIC87500X - codice univoco fatturazione
UFFOCR e-mail : leic87500x@istruzione.it – p.e.c: leic87500x@pec.istruzione.it - Sito Web: www.apuliascuola.edu.it

Tricase, 25 NOVEMBRE 2022

CIRCOLARE N. 97

allegati / 5

AL PERSONALE ATA
COLLABORATORE SCOLASTICO
ASSISTENTI AMMINISTRATIVI

e, p.c. AL PERSONALE DOCENTE
ATTI

Oggetto: PRODOTTI PULIZIA E SANIFICAZIONE

Con la presente si comunica che a partire dal giorno lunedì 28 novembre 2022, la dotazione per la pulizia e sanificazione degli ambienti scolastici, sarà implementata con i seguenti specifici prodotti, di cui si allega scheda tecnica:

- **DEORNET CLOR** – detergente disinfettante sgrassante cloroattivo;
- **RIFRAXSAN** – disinfettante detergente pronto all'uso;
- **FUN BALL** – sgrassante universale rapido;
- **GIOBACATER SPRAY** – soluzione idroalcolica disinfettante pronta all'uso.

Tali prodotti, ad uso specifico, rientrano nelle certificazioni "**presidio medico chirurgico**", scelti da questa Istituzione Scolastica al fine di poter garantire la massima protezione e sanificazione degli ambienti scolastici dei diversi plessi.

Il personale ATA Collaboratore Scolastico, avrà cura di prendere nota delle modalità di dosaggio e utilizzo indicate nelle allegate schede tecniche.

Il personale ATA Collaboratore Scolastico, avrà cura di richiedere il materiale di pulizia e sanificazione secondo le modalità impartite con circolare n. 15 del 08/09/2022, il cui allegato viene aggiornato e allegato alla presente.

Cordialità.

Il f.f. DIRETTORE SGA

Fausto Grasso

“Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/93“

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Oronza Mariano

“Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/93“

RICHIESTA PRODOTTI PULIZIA E SANIFICAZIONE
(allegato circolare n. 97 del 25/11/2022)

COLLABORATORE SCOLASTICO _____

PLESSO _____ REPARTO _____

DESCRIZIONE	QUANTITÀ RICHIESTA	RISORSE GIACENTI
DEORNET CLOR - tanica 10 kg		
DEORNET CLOR - flacone 1 kg		
RIFRAX SAN – PMC tanica 10 lt		
RIFRAX SAN – PMC flacone ml 750		
FUN BALL – sgrassante universale ml. 750		
GIOBACATER SPRAY		
CANDEGGINA TANICA DA 5 LT.		
CANDEGGINA TANICA DA 4 LT.		
CONFEZIONE GUANTI MONOUSO IN NITRILE		
TANICA DA 5 LT. SANIFICA PER PAVIMENTI		
FLACONE BAKTERIO MULTIUSO DA 750 ML		
FLACONE MULTIUSO IGIENIZZANTE 750 ML - DUO SURFACE		
FLACONE MULTIUSO IGIENIZZANTE 500 ML		
MOCIO RICAMBIO GRANDE		
SCOPA		
PIUMINI PER POLVERE		
TIRA ACQUA / VETRI		
MANICI PER SCOPA		
CONFEZIONE SACCHI GRANDI TRASP.		
STRACCI GRANDI		
CONFEZIONE STRACCI PER BAGNI		
CONFEZIONE DA 6 ROTOLI CARTA IGIENICA		
CONFEZIONE DA 10 ROTOLI CARTA IGIENICA		
STRACCI CATTURA POLVERE		
TANICA DA 5 LT. SAFORM PAVIMENTI		
PORTA ROTOLONI ASCIUGAMANO		
RICAMBIO MOCIO MODELLO BANDIERA		
MANICI IN ALLUMINIO PER MOCIO		
MANICI TELESCOPICI PER MOCIO		
PASTIGLIE CLORO CONF. DA 1 KG		
PASTIGLIE CLORO CONF. DA 1/2 KG		
SAPONE LIQUIDO LAVA MANI DA 5 LT.		
CARTONE SACCHI GRANDI SPAZZATURA conf. da 10 pz		
CARTONE SACCHI PICCOLI SPAZZATURA conf. da 15 pz		
CONFEZIONE DA N° 3 SPUGNETTE		
COPPIA ROTOLONI ASCIUGAMANO		
FLACONE ANTICALCARE BAGNO DA 500 ML		
FLACONE IGIENIZ. A BASE ALCOLICA 750 ml		
PALETTA ALZA IMMONDIZIA		
MASCHERINE FFP2 - conf. da 10 pz		
MASCHERINE CHIRURGICHE - conf. da 20 pz.		
BIDONCINCI SPAZZATURA		
GREMBIULI MONOUSO		
LAVAVETRI IN MICROFIBRA		
TELAI PER MOCIO MODELLO BANDIERA		
GUANTI IN LATTICE/NITRILE conf. da 10 pz		
TELAI PER MOCIO MODELLO BANDIERA		

Tricase ____ / ____ / _____

IL/LA RICHIEDENTE _____

IL/LA RESPONSABILE DI PLESSO _____

visto
Il f.f. Direttore SGA
Fausto Grasso

Deornet Clor

DETERGENTE DISINFETTANTE SGRASSANTE CLOROATTIVO



PMC N. 19805



S-P-00302



DEORNET CLOR è un detergente disinfettante sgrassante cloroattivo a effetto deodorante particolarmente efficace per disinfettare pavimenti e rivestimenti, sanitari, rubinetterie, superfici in acciaio, servizi igienici e spogliatoi in ambiente ospedaliero e civile. Il forte potere pulente consente di attuare una procedura completa di detergenza e disinfezione, lasciando le superfici lucide e prive di cattivi odori.

**Azione Battericida, Micobattericida /
Tubercolicida, Fungicida, Sporicida, Virucida.**



Evitare l'uso su ferro, zincature, metalli deboli, superfici di pregio e materiali sensibili al cloro. Compatibile con superfici dure in acciaio inox, gomma, plastica e ceramica.

DOSAGGIO E DILUIZIONE

Tempo di azione: 15 minuti. Indossare DPI adeguati.

- **Superfici generiche / a contatto con alimenti:** Diluire il prodotto alle dosi indicate e versarlo su panno o spugna bagnati, stendere il prodotto sulla superficie, lasciare agire e risciacquare accuratamente.
- **Pavimenti:** diluire il prodotto negli appositi secchi quindi utilizzare con mop o panni, lasciare agire e risciacquare.
- **Lavapavimenti:** riempire il serbatoio con la soluzione desiderata. Se necessario, versare alcune gocce di antischiuma nel serbatoio di recupero.

Diluzione	Cloro attivo	Modalità
100%	26.000 ppm	Prodotto non diluito Decontaminazione Disinfezione alto rischio Disinfezione ordinaria Pulizia di fondo Pulizia pavimenti
20%	5.200 ppm	
10%	2.600 ppm	
5%	1.300 ppm	
3%	780 ppm	
1%	260 ppm	

ECOLOGIA E SICUREZZA

Tutti i tensioattivi sono biodegradabili secondo quanto previsto dal reg. europeo 648/2004/CE.

Materiali di confezionamento:

Tutti i materiali sono idonei al riciclo o al riutilizzo.
• Scatole in cartone riciclato 100% certificato FSC-C148844.

Prodotto per uso professionale. Leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo. **Contiene:** Ipclorito di sodio, idrossido di sodio, tensioattivo anfotero.

CARATTERISTICHE

- Aspetto:** Liquido limpido giallo
- Odore:** Tipico
- Peso specifico:** 1,07+/-0,01
- pH tal quale:** 13,5+/-0,5
- Tracciabilità lotti:** <https://lotti.ecosi.it>
e sulla confezione

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

PMC - Presidio Medico-Chirurgico

Reg. Ministero della Salute n. 19805 del 26/04/2012.

EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Reg. S-P-00302 basata su ISO 14025 - EN 15804 con carbon footprint verificata e dati completi di LCA sul ciclo di vita.

CFP - Carbon Footprint di Prodotto

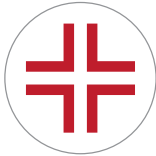
certificata con Dichiarazione di verifica IT21/406807.5 in conformità alla ISO 14067:2018 e alla PCR 2011:10 v.3.12 - IES.

CONFEZIONI

	02340001 EAN: 8033772556286	1 kg - 0,92 L Tara: 60 g	Flacone scatole da 12 pezzi
	02340010 EAN: 8033772556323	10 kg - 9,25 L Tara: 500 g	Tanica pallet da 60 taniche
	02340050 EAN: 8033772556347	50 kg - 46,3 L Tara: 2,5 kg	Fusto pallet da 8 fusti
	02340200 EAN: 8033772556330	200 kg - 184 L Tara: 8,5 kg	Fusto pallet da 2 fusti

RifraxSan

DISINFETTANTE DETERGENTE PRONTO ALL'USO



PMC N. 19435



S-P-00302



RIFRAXSAN è un PMC disinfettante detergente autoasciugante destinato all'impiego per il controllo di batteri (sia Gram+ che Gram-), micobatteri, funghi, spore e virus. Può essere usato per preservare ogni superficie lavabile dai rischi di contaminazione. Si impiega in ambito sanitario-assistenziale, alimentare e civile per la disinfezione quotidiana di arredi, mobili, sanitari, vetrate, attrezzature di cucina e superfici in genere.

Efficacia: battericida, fungicida, virucida.

DOSAGGIO E DILUIZIONE

Tempo di azione: 15 minuti.

· **Disinfezione di tutte le superfici lavabili in ambiente civile, sanitario e alimentare:** Pronto all'uso. Erogare con testina spray e distribuire sulla superficie con panno o carta.



Per le naturali caratteristiche dei suoi ingredienti, la colorazione del prodotto tende all'imbrunimento.

ECOLOGIA E SICUREZZA

Tutti i materiali sono idonei al riciclo o al riutilizzo.
Tutti i tensioattivi sono biodegradabili secondo quanto previsto dal reg. europeo 648/2004/CE.

Materiali di confezionamento:

· Scatole in cartone riciclato 100% certificato FSC-C148844.

Prodotto per uso professionale. Leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.

Contiene: alcoli, tensioattivi anionici, bifenil-2-olo.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

PMC - Presidio Medico-Chirurgico

Reg. Ministero della Salute n. 19435 del 02/01/2009.

EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Reg. S-P-00302 basata su ISO 14025 - EN 15804 con carbon footprint verificata e dati completi di LCA sul ciclo di vita.

CFP - Carbon Footprint di Prodotto

certificata con Dichiarazione di verifica IT21/406807.8 in conformità alla ISO 14067:2018 e alla PCR 2011:10 v.3.12 - IES.

CARATTERISTICHE

Aspetto: Liquido limpido rosa

Odore: Agrumato alcolico

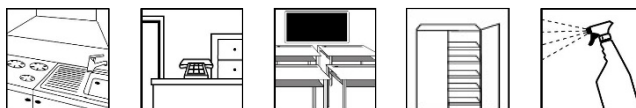
Peso specifico: 0,98+/-0,01

pH tal quale: 10,5+/-0,5

Tracciabilità lotti: <https://lotti.ecosi.it>
e sulla confezione

CONFEZIONI

	0160S750 EAN: 8033772552356	750 ml Tara: 60 g	Flacone in scatole da 12 pezzi
	01600S10 -	10 L - 9,25 L Tara: 500 g	Tanica in pallet da 60 taniche
	01600S50 -	50 L - 46,3 L Tara: 2,5 kg	Fusto in pallet da 8 fusti
	0160S200 -	200 L - 184 L Tara: 8,5 kg	Fusto in pallet da 2 fusti



FUN BALL

Sgrassante universale rapido

Generalità

Sgrassante universale per la pulizia rapida e profonda di tutte le superfici lavabili fortemente incrostate.

L'azione combinata dei suoi componenti garantisce una pulizia istantanea e radicale anche sugli sporchi più difficili.

Lascia le superfici lucide e senza residui.

Campi di applicazione

FUN BALL è stato appositamente formulato per eliminare accumuli grassi e oleosi, residui carboniosi, segni di inchiostro, timbri, pennarelli, segni neri di strisciate, sporco atmosferico stratificato, rossetto, ditate, da tutte le superfici lavabili.

In particolare FUNBALL è utilizzato per le seguenti operazioni:

- rimozione di macchie da tavoli, scrivanie, pareti, moquettes sintetiche;
- pulizie di infissi;
- pulizia di macchine utensili come torni, mole, frese, ecc.;
- pulizia di interni di automobili;
- rimozione di residui di insetti dai vetri dei mezzi di trasporto;
- prelavaggio di paraurti, cerchioni, fari di autoveicoli;
- pulizia di tastiere e di carcasse di macchine da scrivere e computer;
- rimozione di residui di gomma e segni dei tacchi dai pavimenti;
- deceratura a secco di pavimenti;
- pulizia dei pavimenti con macchina lavasciuga.

SGRASSANTE RAPIDO
SUPERFICI BRILLANTI
ADATTO PER HACCP

Impieghi tipici di FUN BALL nella Ristorazione Collettiva e negli esercizi di distribuzione alimentare nell'ambito di programmi di pulizie secondo il **SISTEMA HACCP** sono:

DETERGENZA QUOTIDIANA di piastre e griglie di cottura, fornelli, forni, cappe e filtri, lavelli, piani in acciaio;

DETERGENZA PROFONDA SETTIMANALE SPECIFICA di toilette, spogliatoi, vetrine espositive, banchi frigo, dispense, ripiani di stoccaggio, bidoni raccolta rifiuti.

FUN BALL

Modalità d'impiego

Per la smacchiatura di tutte le superfici lavabili: usare FUN BALL puro o diluito 1:1. Vaporizzare sulla superficie o applicare con panno o mop e strofinare fino ad asciugatura.

Per la smacchiatura di pavimenti e arredi in tessuti: usare FUN BALL puro o diluito al 30-50%. Vaporizzare su un panno e strofinare sulla superficie fino alla rimozione della macchia.

Per il lavaggio di fondo dei pavimenti: diluire al 5-10% con acqua.

Per la deceratura a secco: vaporizzare FUN BALL diluito al 30% sulla superficie e passare la monospazzola munita di disco rosso, verde o blu fino a completa asciugatura e rimozione della cera. Rimuovere con un panno umido ogni residuo di cera.

Nel caso di superfici verniciate, colorate, smaltate o naturali verificare preventivamente l'azione di FUN BALL su una porzione nascosta. Nel caso di una insufficiente resistenza della superficie diluire FUN BALL secondo necessità.

Nel caso di superfici a diretto contatto con alimenti si consiglia di risciacquare.

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE	solventi idrosolubili, tensioattivi non ionici, sequestranti, profumi, coloranti.
ASPETTO FISICO	liquido trasparente giallo
PROFUMO	floreale
PESO SPECIFICO	0,97
ATTIVO	20 %
pH tal quale	12,5 ± 0,5
pH in soluzione d'uso	10 ± 0,5
SOLUBILITÀ IN ACQUA	completa
BIODEGRADABILITÀ	tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004

Ulteriori informazioni

Pericolo - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi. In caso di contatto con la pelle o gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE



12 flaconi da ml 750
con 3 vaporizzatori

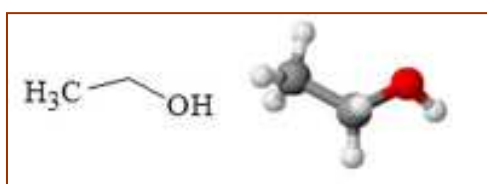


4 canestri da 5 lt.

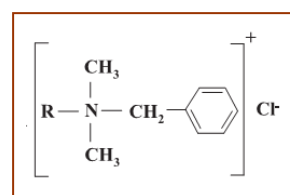
SCHEDA TECNICA

GIOBACTER SPRAY	Codice Interno	BACTSP
PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE n. 18972	Revisione n°	00
	Data	10-10-2018

Soluzione idroalcolica disinfettante pronta all'uso a base di benzalconio cloruro



Alcol Etilico



Benzalconio cloruro

1. COMPOSIZIONE

100 g di soluzione contengono:

	Ingrediente	g
Principi attivi	Benzalconio cloruro	0,3
	Alcol etilico	67,0
Eccipienti	Eccipienti tecnologici q.b. a	100,0

2. PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO (CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE E INCOMPATIBILITÀ)

GIOBACTER SPRAY è una soluzione idroalcolica contenente un sale d'ammonio quaternario (Benzalconio cloruro). L'associazione tra Alcool etilico e Benzalconio cloruro esplica un effetto germicida sinergico, tanto che il prodotto può essere considerato un disinfettante di livello intermedio adatto dotato di attività battericida, fungicida, virucida e tuberculocida. Tra tutti i sali d'ammonio quaternario il Benzalconio Cloruro è sicuramente il più attivo per quanto riguarda l'attività germicida. I radicali alchilici legati all'azoto sono catene alchiliche lineari a 12, 14 e 16 atomi di carbonio. Trattandosi di un tensioattivo cationico presenta incompatibilità con l'esametafosfato sodico, il metafosfato sodico e i tensioattivi anionici. Le principali proprietà del prodotto, accanto all'elevata efficacia germicida e all'ampio spettro d'azione, sono:

- a) l'alto potere detergente che facilita il distacco delle particelle organiche;
 - b) la capacità di distribuirsi in modo uniforme su tutte le superfici;
 - c) il pieno rispetto dell'affilatura degli strumenti taglienti;
 - d) la capacità di proteggerli dall'ossidazione, grazie alla presenza di un antiossidante.
- Le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sono riassunte nella tabella seguente.

Tabella n. 1: Caratteristiche chimico-fisiche

Parametro	Unità di misura	Valori standard
Aspetto	-----	Soluzione limpida
Peso specifico	g/ml a 20 °C	0,875 - 0,890
pH	U di pH a 20 °C	7,00 - 9,00
Benzalconio cloruro	% p/p	0,300

3. CAMPO E MODALITÀ D'IMPIEGO

GIOBACTER SPRAY è un presidio medico chirurgico indicato per la disinfezione delle attrezzature in genere, come quelle presenti nelle palestre, bagni, tavolette wc e docce, degli strumenti e di tutto il materiale che necessita un'accurata disinfezione, ivi comprese le superfici di lavoro delle aziende non agroalimentari. Inoltre, **GIOBACTER SPRAY** è indicato per la disinfezione di strumenti (non chirurgici) taglienti come forbicine, pinzette, coltelli e lame che necessitano un'accurata disinfezione.

MODALITÀ D'USO:

Per la disinfezione delle attrezzature e delle superfici: nebulizzare il prodotto sull'area da trattare e passare con un panno. Non usare con saponi e tensioattivi anionici.

Per la disinfezione degli strumenti: svitare il tappo e versare un po' di prodotto in una vaschetta, immergere gli strumenti, dopo accurato lavaggio, per almeno 5 minuti nella soluzione di **GIOBACTER SPRAY**.

GIOBACTER SPRAY, sotto forma di bomboletta spray trova utile impiego per la disinfezione di tessuti, oggetti, ambienti privati e professionali, impianti di climatizzazione, cuscini, teloni, maniglie di porte e finestre, ruote e ripiani di carrelli, servizi igienici e superfici varie. Trova impiego anche durante la manutenzione periodica di autovetture, roulotte, camper, mezzi di trasporto pubblico e natanti.

MODALITÀ D'USO: Per la disinfezione delle attrezzature e delle superfici: nebulizzare il prodotto sull'area da trattare e passare con un panno. Non usare con saponi e tensioattivi anionici.

4. COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI

La soluzione, grazie alla presenza del sodio nitrito, non ha potere ossidante. Il suo utilizzo allo stato puro non comporta effetti corrosivi sui materiali sensibili. La soluzione alcolica ha la caratteristica di evaporare velocemente e di non lasciare residui sulla superficie trattata. Il principio attivo, non è assorbito da alcun tipo di materiale plastico o elastomerico (gomme naturali e sintetiche).

5. MECCANISMO D'AZIONE

I principi attivi di **GIOBACTER SPRAY**:

- riducono la tensione superficiale sul punto d'assorbimento,
- vengono rapidamente assorbiti su superfici con carica negativa (proteine, batteri, ecc.),
- hanno effetti precipitanti, complessanti e denaturanti delle proteine,
- provocano modificazioni enzimatiche della membrana citoplasmatica dei microorganismi.

6. ATTIVITÀ GERMICIDA

GIOBACTER SPRAY è attivo su **batteri gram negativi e gram positivi**, su **lieviti, funghi e virus (HIV)**. Il principio attivo Benzalconio cloruro, già a basse concentrazioni in soluzione acquosa presenta un'attività battericida su: Escherichia Coli, Staphylococcus aureus, Enterococchi, Pseudomonas, Klebsiella, Proteus, Enterobacter e Serratia. L'attività virucida si manifesta invece nei confronti dei virus lipofili (HIV) e virus non contenenti lipidi e di grosse dimensioni (Adenovirus, Reovirus). La veicolazione alcolica del principio attivo crea un sinergismo d'azione e preserva il formulato da qualsiasi pericolo di contaminazione. L'alcol etilico è un disinfettante di livello intermedio con rapida attività battericida, fungicida e virucida; è inoltre attivo contro il bacillo tubercolare. Tra tutte le concentrazioni testate le più efficaci si sono dimostrate quelle comprese tra 60-70%. Gli strumenti contaminati sono di frequente macchiati di sangue, pus, o altri fluidi organici che rendono più difficile l'effetto germicida. Pertanto, a parità di concentrazione, i tempi di contatto previsti per la decontaminazione di dispositivi sporchi aumentano, come confermato dalle tabelle seguenti.

Tabella n. 3: Attività battericida e fungicida dell'alcol etilico al 70 % (Spaulding 1939)

Ceppo batterico	Articoli puliti	Articoli sporchi*
	Tempi di contatto (minuti)	Tempi di contatto (minuti)
Staphylococcus aureus	2	10
Candida albicans	1	10
Pseudomonas aeruginosa	1	10
Escherichia coli	1	5
Streptococcus pyogenes	1/2-1	5
Streptococcus pneumoniae	1/2-1	5

* Pus secco o sangue secco; Dati ricavati da: Seymour S. Block; 3° ed., pag. 347

Tabella n. 4: Attività virucida dell'alcol etilico (Klein e Deforest, 1963)

Ceppo batterico	Minima concentrazione attiva in 10 minuti di contatto	
	Alcool etilico	Alcol lipidico
Poliovirus type I	70 %	95% (negativo)
Coxsackie virus, B-1	60 %	95 % (negativo)
ECHO-virus 6	50 %	90 %
Adenovirus, tipo 2	50 %	50 %
Herpes simplex	30 %	20 %
Virus del vaiolo vaccino	40 %	30 %
Virus dell'influenza asiatica	30 %	30 %

Dati ricavati da: Seymour S. Block; 3° ed., pag. 347

Smith (1947), testando l'effetto dell'alcool etilico contro il Mycobacterium tuberculosis, osservò che su strisci sottili di sputo contenenti i bacilli, l'alcol al 70% uccideva tali microorganismi in 1 minuto.

Una delle caratteristiche peculiari di questa formulazione è l'azione sinergica di diversi principi attivi con meccanismo d'azione e bersaglio diverso. Questo consente con un unico prodotto di rispondere a diversi dei requisiti ideali tipici di un disinfettante per strumentario medico chirurgico e cioè:

- ✓ **rapidità d'azione:** garantita sia dall'alcol che accelera il contatto con la superficie dei microrganismi, avente carattere prevalentemente lipofilo, sia dall'effetto sinergico esercitato dai due ingredienti attivi;
- ✓ **capacità di agire anche in presenza di materiale organico:** è caratteristica peculiare dei sali d'ammonio quaternario di non risentire nella loro azione della presenza di materiale organico; si ricordi inoltre che i sali d'ammonio quaternario sono dei tensioattivi cationici e come tali riducendo la tensione superficiale permettono alla soluzione di entrare nei diversi interstizi in cui generalmente i microrganismi si annidano per proteggersi dall'aggressione chimica o fisica;
- ✓ **effetto persistente e cumulativo:** i sali d'ammonio quaternario sono caricati positivamente e quindi dopo l'evaporazione della matrice idroalcolica, senza risciacquo, rimangono adsorbiti sulla superficie trattata, generalmente caricata negativamente, consentendo di mantenere lo stato "asettico" inizialmente e rapidamente ottenuto con la collaborazione dell'alcol. È evidente che per applicazioni ripetute questo adsorbimento si trasforma in effetto cumulativo con sovrapposizione di diversi microstrati di principio attivo.
- ✓ **rapidità e praticità di applicazione:** la matrice idroalcolica permette di applicare il prodotto disinfettante sulla superficie di qualunque strumento senza risciacquo; talora il nebulizzatore consente di erogare direttamente la soluzione disinfettante sullo strumentario medico-chirurgico aumentando la superficie di contatto e quindi la rapidità di azione.

7. DATI TOSSICOLOGICI E IMPATTO AMBIENTALE

LD₅₀ (acuta orale ratto) del Benzalconio Cloruro, è di **445 mg/Kg** di peso corporeo. LD₅₀ (acuta orale ratto) dell'Alcool Etilico al 100% è invece di **7060 mg/Kg** di peso corporeo. Il valore di TLV/TWA nell'ambiente di lavoro è di **1000 ppm**. Per lo smaltimento del prodotto seguire le legislazioni locali vigenti in materia di prodotti chimici e le indicazioni riportate nella "Scheda dati di sicurezza".

8. CONFEZIONI

N°	Cod. Int.	Imballo Primario	Imballo Secondario
1	BACTSP06	Flacone da 1 litro con tappo a vite e sigillo a ghiera (erogatori spray su richiesta)	Scatola da 12 pezzi
2	BACTSP80	Bomboletta spray a svuotamento totale da 150 ml	Scatola da 12 pezzi
3	BACTSP90	Bomboletta Spray da 500 ml	Scatola da 12 pezzi
4	BACTSP31	Flacone da 750 ml con tappo a vite e sigillo a ghiera (erogatori spray su richiesta)	Scatola da 12 pezzi
5	BACTSP29	Flaconcino spray da 250 ml con nebulizzatore a tasto	Scatola da 30 pezzi
6	BACTSP39	Flaconcino spray da 100 ml con nebulizzatore a tasto	Scatola da 84 pezzi

9. STOCCAGGIO E STABILITÀ

GIOBACTER SPRAY è un prodotto facilmente infiammabile. Conservare il recipiente ben chiuso a temperatura ambiente in luogo ventilato e lontano da fonti di calore, da fiamme e scintille. Non fumare. La soluzione, nella confezione originale sigillata, ha validità **60 mesi**. Dalla prima erogazione o apertura del contenitore, la soluzione mantiene la sua validità per **12 mesi** purché compresi all'interno della data di scadenza indicata in etichetta. Le soluzioni di utilizzo, se utilizzate in vaschetta con coperchio, hanno mediamente una durata di **7 giorni**.

10. CONTROLLI QUALITÀ

I componenti (materie prime, contenitori, etichette, ecc.) e le fasi di lavorazione intermedie di ogni singolo lotto di produzione vengono puntualmente ed accuratamente controllati seguendo le procedure previste dalle norme di certificazione UNI EN ISO 9001 e 13485.

11. AUTORIZZAZIONI E REGISTRAZIONI

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO - REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE n. 18972

Titolare A.I.C.:

GIOCHEMICA S.R.L. UNIPERSONALE

Via Chiarelle, 35 - 37032 Monteforte d'Alpone (VR)

Tel.: 045.6103594 – e-mail: info@giochemica.it

OFFICINA DI PRODUZIONE PROPRIA

Giochemica s.r.l. unipersonale Via Chiarelle, 35 37032 Monteforte d'Alpone (VR)