

## MEDISAN

Detergente sanitizzante deodorante

### Caratteristiche:

Detergente sanitizzante e deodorante, a base di benzalconio cloruro estremamente concentrato per uso esterno, di colore blu chiaro leggermente denso e profumato. Ottimo contro gli odori e adatto anche per trattamenti Aerobici dell'aria.

**Biodegradabilità:** MEDISAN è biodegradabile secondo le esigenze delle norme vigenti.

**Composizione:** tensioattivi non ionici e cationici, glicoleteri, sequestranti, profumo, coloranti.

**Valore del pH nel concentrato:** 8 ca.

**Valore del pH in soluzione 1%:** 7,8 ca.



### Campo di applicazione:

Trova applicazione per la pulizia e l'igiene di pavimenti, bagni, locali doccia, lavandini, cucine, piastrelle ed ogni superficie dura, dove si vuole avere una deterzione e un'igiene accurati. Il prodotto è ottimo anche come sanitizzante per il bucato. Indicato per svolgere un'azione sanitizzante anche su circuiti, filtri, batterie aria condizionata e per il trattamento aerobico degli odori.

### Modalità d'uso:

**Superfici Dure:** Diluire il prodotto in acqua dal 0,5 all'1% per un impiego quotidiano e dall'1 al 2% per grandi pulizie.

Per una sanitizzazione completa diluire in acqua dal 30 al 50%.



#### **Bucato lavatrice:**

bucato "**fresco**" = 3 g/kg biancheria asciutta. (sporchi di giornata).

bucato "**vecchio**" = 5 g/kg biancheria asciutta con (sporchi con 2-3 giorni e più).

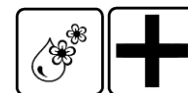
Inserito, anche, nella fase di risciacquo in abbinamento con l'ammorbidente.



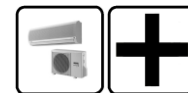
**Bucato a mano:** 5 gr per kg di biancheria asciutta.



**Trattamento aerobico/sanitizzante degli ambienti:** versare il Medisan in diluizione del 5% nella vaschetta di recupero e/o di umidificazione del complesso condizionante per ottenere l'eliminazione degli odori sgradevoli ambientali e la sanitizzazione dell'aria.



**Per la sanificazione circuiti, filtri, batterie aria condizionata:** aspirare la polvere, rimuovere prima lo sporco con prodotto alcalino (PULISOI), poi nebulizzare il prodotto Medisan sulle superfici da trattare in diluizione del 30-50%.



### Confezionamento:

Tanica lt. 5 in cartone da pezzi 4.

Ref. 0324131

13/12/2016



**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MEDISAN

Codice commerciale: 0324131

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Disinfettante per superfici: processo manuale

Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Pulitalia Spa – Viale della Scienza 44 – 36100 – Vicenza – tel.0444/836836

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info@pulitalia.it


1.4. Numero telefonico di emergenza

Pulitalia Spa - Tel. 0444/836836 (orari ufficio)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Skin  Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Attenzione, Eye Irrit.  2, Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuno

Contiene:

Eucalyptus globulus extract: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze


N.A.


#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 1% - < 3% Isopropyl Alcohol

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7


2.6/2 Flam. Liq. 2  H225

3.3/2 Eye Irrit. 2  H319

3.8/3 STOT SE 3  H336

>= 1% - < 3% Benzalkonium chloride

REACH No.: 01-2119970550-39, CAS: 85409-22-9, EC: 939-350-2

3.3/1 Eye Dam. 1  H318

4.1/C1 Aquatic  Chronic 1 H410


3.1/4/Oral Acute  Tox. 4 H302

3.2/1B Skin Corr. 1B  H314

4.1/A1 Aquatic  Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.25% Eucalyptus globulus extract

CAS: 84625-32-1, EC: 283-406-2

2.6/3 Flam. Liq. 3  H226

3.4.2/1-1A-1B Skin  Sens. 1,1A,1B H317

3.10/1 Asp. Tox. 1  H304

4.1/C2 Aquatic  Chronic 2 H411

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

inferiore al 5%: tensioattivi non ionici; Benzalkonium chloride; profumi.

Limonene.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

ACGIH - LTE(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Lavoratore professionale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.64 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 0.00016 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore: liquido trasparente blu

Odore: pino

Soglia di odore: N.D

pH: 8,5-9

Punto di fusione/congelamento: N.D

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Infiammabilità solidi/gas: N.D

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D

Densità dei vapori: N.D

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Velocità di evaporazione: N.D

Pressione di vapore: N.D

Densità relativa: 1,00 kg/L

Idrosolubilità: completa

Solubilità in olio: non solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.D

Temperatura di autoaccensione: N.D

Temperatura di decomposizione: N.D

Viscosità: N.D

Proprietà esplosive: no

Proprietà comburenti: no

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: N.D

Liposolubilità: N.D

Conducibilità: N.D

Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: N.D

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:  
N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 Ppm

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412.5 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 800-1420 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 397.5 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie > 100 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96  
Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnie = 0.016 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Alghe = 0.03 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 7.75 mg/l - Durata h: 3  
b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.009 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità



Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio: N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: no

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: No

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: No

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

