

Prodotto **BIONIL® compresse** - da g 4,6 (cod61); da g 23 (cod. 62)

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 **Preparato** **BIONIL® compresse - da g 4,6 (cod61); da g 23 (cod. 62)**
1.2 **Impiego tipico** Disinfettante di dispositivi medici e per superfici - Dispositivo Medico classe II.b
1.3 **Distributore** EUROSIPITAL S.p.A. - Via Flavia, 122 - 34147 TRIESTE (TS) - tel. 040 89971
Fabbricante EUROSIPITAL S.p.A. - Via Flavia, 122 - 34147 TRIESTE (TS) - tel. 040 89971
email tecnico competente msds@eurospital.it
1.4 **N° telefonico di emergenza** Centro Antiveneni Ospedale di Niguarda Milano - 0266101029 24 ore su 24

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tutte le informazioni presenti su questa scheda di sicurezza, come previsto dalle normative, si riferiscono al preparato così come viene immesso sul mercato nella sua forma concentrata. Quando il preparato subisce una diluizione, come normalmente indicato nelle istruzioni per l'uso presenti in etichetta, la sua pericolosità subisce una riduzione sino a poter essere considerato non pericoloso.

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il contatto con occhi, e le vie respiratorie provoca irritazioni. Il preparato nella sua forma concentrata è nocivo per ingestione. Per gli organismi acquatici è altamente tossico e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Evitare il contatto con acidi in modo da evitare la formazione di gas tossici.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente n° CAS/EINECS/INDEX	% in peso*	Simbolo/i	Frase R o motivo per il quale è indicata (al punto 16 le frasi riportate integralmente)				
Troclosene sodico diidrate	99	Xn - N	22	31	36/37	50/53	--
EINECS 220-767-7 CAS 51580-86-0 INDEX 613-030-01-7							
Acido borico	1	Xi	36/37/38	62	63	--	--
EINECS 233-139-2 CAS 10043-35-3 INDEX 005-007-00-2							

*limite superiore incluso

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO
4.1 Ingestione

RICORRERE ALLE CURE DI UN MEDICO. Far bere molta acqua e tenere l'infortunato a riposo in attesa del consulto medico.

4.2 Inalazione

RICORRERE ALLE CURE DI UN MEDICO. Rimuovere l'infortunato dalla zona contaminata e tenere a riposo in ambiente aerato in attesa del consulto medico.

4.3 Contatto diretto (del prodotto puro) con:
4.3.1 La cute

Rimuovere gli eventuali indumenti contaminati che dovranno essere lavati prima del loro riutilizzo. Sciacquare immediatamente ed abbondantemente (almeno 15 minuti) con acqua, la parte del corpo venuta a contatto con il prodotto. CONSULTARE UN MEDICO IN CASO D'IRRITAZIONE PERSISTENTE.

4.3.2 Gli occhi

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua (almeno 15 minuti) tenendo le palpebre aperte; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti e RIVOLGERSI ALLO SPECIALISTA PER UN CONTROLLO.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO
5.1 Mezzi di estinzione idonei

Il preparato non presenta rischi d'incendio, tuttavia, se lo stesso fosse coinvolto in un incendio usare, per l'estinzione, polvere chimica, schiuma, anidride carbonica.

5.2 Mezzi di estinzione da evitare

Getti d'acqua.

5.3 Pericoli dai prodotti di combustione

Durante la combustione si sviluppano fumi potenzialmente nocivi per la salute (cloro).

5.4 Misure di protezione per gli addetti all'estinzione

Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle. L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per proteggere gli addetti all'antincendio nel raffreddamento dei contenitori coinvolti nell'incendio e nel contempo abbattere le emissioni di cloro.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
6.1 Precauzioni per le persone

Indossare guanti ed indumenti protettivi (vedi punto 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia. Impedire che il preparato contamini l'ambiente. Se il preparato è defluito in grandi quantità in un corso d'acqua o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere il prodotto e riporlo in contenitori adeguati che dovranno essere inviati allo smaltimento tramite aziende abilitate e autorizzate. Successivamente alla raccolta, lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati.

Prodotto BIONIL® compresse - da g 4,6 (cod61); da g 23 (cod. 62)

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Manipolazione**

Normali accorgimenti di manipolazione dei prodotti chimici proteggendosi da eventuali contatti accidentali. Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione.

7.2 Immagazzinamento

Conservare negli imballi originali ed al riparo da fonti di calore e a temperatura ambiente, in locali freschi, asciutti e ventilati.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Valori limite per l'esposizione**

SOSTANZA	TLV/TWA	TLV/STEEL	Fonte
Troclosene sodico	Non stabilito	Non stabilito	--
Acido bórico (frazione inalabile)	2 mg/mc	6 mg/mc	ACGIH/2008

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale****a) Protezione respiratoria**

Non necessaria nel normale utilizzo. Nell'eventualità si generassero forti concentrazioni di polveri si raccomanda l'utilizzo di una maschera con filtro a norma EN141.

b) Protezione delle mani

Guanti protettivi in materiale plastico a norma EN374-1, EN374-2 e EN374-3.

c) Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza a protezione laterale a norma EN 166.

d) Protezione della pelle

Indossare normali indumenti da lavoro a norma EN 368.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio di prodotto nell'ambiente.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni generali**

ASPETTO (stato fisico e colore)	: Compresse bianche
ODORE	: Leggero di cloro

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH a 20°C del concentrato	: Non applicabile
pH a 20°C soluzione all'1%	: 6,5 ± 0,5
Punto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non infiammabile
Densità relativa a 25°C	: Non disponibile
Solubilità in acqua	: Solubile

9.3 Altre informazioni

Coefficiente ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile
--	-------------------

Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Condizioni da evitare**

Tenere al riparo dall'umidità.

10.2 Materie da evitare

Forti ossidanti, acidi e basi forti, composti organici alogenati, nitro composti, agenti riducenti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro gassoso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta orale**

Può provocare dolori immediati e gravi ustioni alle membrane mucose. Può verificarsi un'alterazione del colore dei tessuti. Deglutizione e linguaggio possono dapprima risultare difficili e quindi quasi impossibili. Gli effetti sull'esofago e sull'apparato gastrointestinale possono variare da irritazione a corrosione grave. Altri effetti comprendono edema dell'epiglottide e shock.

11.2 Tossicità acuta inalatoria

Nella forma in compresse non risulta avere effetti a livello respiratorio. Se tuttavia il materiale è in forma macinata o polverizzata, si possono verificare effetti simili a quelli di una sostanza corrosiva, tra cui una grave irritazione dell'apparato respiratorio con tosse, soffocamento, dolore e possibili ustioni alle mucose. In alcuni casi è possibile che un edema polmonare si sviluppi immediatamente oppure, più frequentemente, entro un lasso di tempo di 5-72 ore. I sintomi comprendono oppressione toracica, dispnea, espettorato schiumoso, cianosi e senso di barcollamento. I risultati degli esami fisici comprendono rantoli umidi, pressione arteriosa bassa e pressione differenziale elevata. I casi gravi possono avere conseguenze mortali.

Prodotto BIONIL® compresse - da g 4,6 (cod61); da g 23 (cod. 62)

11.3 Effetti irritativi per contatto diretto (con il prodotto puro):**11.3.1 Cute:**

Il contatto diretto con il materiale bagnato o con la cute umida può provocare gravi irritazioni, dolori ed eventuali ustioni. Alla luce degli studi condotti sulle cavie, il materiale non è considerato in grado di sensibilizzare la cute.

11.3.2 Occhi:

Il contatto diretto può provocare gravi irritazioni, dolori, ustioni, anche gravi, e danni permanenti, tra cui la cecità. Il grado della lesione dipende dall'intensità e dalla durata del contatto.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

12.1 Ecotossicità

Il preparato presenta rischi per l'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici e può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.2 Mobilità

Dati non disponibili.

12.3 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati specifici sul preparato tuttavia i componenti sono soggetti a idrolisi e l'acido cianurico, prodotto per idrolisi, è biodegradabile. E' improbabile che il preparato si conservi nell'ambiente in quanto la reazione di idrolisi si verifica in pochi minuti e i prodotti della reazione non sono bioaccumulativi o persistenti.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati per il preparato tuttavia, non si prevedono fenomeni di bioaccumulo.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti dopo una classificazione.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Air (IATA) : Classe 9
Sea (IMO) : Classe 9 EmS: F-A, S-F
UN No. : 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(dicloroisocianurato sodico biidrato)
Strada/Ferrovia (ADR/RID) : 9, III

E' prevista l'esenzione totale dalla normativa ADR per quantità limitate in caso di:

Imballaggi combinati : imballo interno quantità massima 6 kg - collo di peso massimo kg 30

Vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile : imballo interno quantità massima 6 kg - collo di peso massimo kg 20

Nel caso di esenzione totale ogni collo deve recare in modo chiaro e durevole il N° ONU o la sigla "LQ", ove ammessa, scritto all'interno di un rombo.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Classificazione ed etichettatura**

- R 22 : Nocivo per ingestione.
R 31 : A contatto con acidi libera gas tossici.
R 36/37 : Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R 50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
S 2 : Conservare fuori della portata dei bambini.
S 8 : Conservare al riparo dall'umidità.
S 26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S 41 : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
S 60 : Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S 61 : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza



Contiene: troclosene sodico biidrato

"Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro)."

15.2 D.L. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

15.3 Regolamento CE 648/2004 relativo ai detergenti

Il presente preparato non rientra nel campo di applicazione del Regolamento.

Prodotto **BIONIL®** compresse - da g 4,6 (cod61); da g 23 (cod. 62)**16 ALTRE INFORMAZIONI****16.1 Testo integrale delle frasi "R" riportate al punto 3**

R 22: Nocivo per ingestione.

R 31: A contatto con acidi libera gas tossici.

R 36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 62: Possibile rischio di ridotta fertilità.

R 63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

16.2 Informazioni sull'addestramento

La Società EUROSPTAL S.p.A. sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

Qualora durante l'esame della scheda si rendessero necessarie delle spiegazioni o chiarimenti, sarà sufficiente contattare il tecnico competente all'indirizzo email indicato al punto 1.3 della presente scheda.

16.3 Principali fonti bibliografiche

ACGIH	- American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CESIO	- Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
ECB	- European Chemicals Bureau
ECDIN	- Environmental Chemicals Data and Information Network
IARC	- International Agency for Research on Cancer
INRS	- Fiche Toxicologique
IPCS	- International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH	- Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA	- Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PHATOX	- Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

= sezioni modificate rispetto alla precedente revisione

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile, o di nostra conoscenza, sul mercato alla data di revisione indicata. Né l'EUROSPTAL S.p.A. né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Le informazioni di questa scheda sono destinate esclusivamente agli operatori professionali con adeguata preparazione tecnica, che le utilizzeranno a propria discrezione e a proprio rischio. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.