

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

**ANTISCHIUMOGENO
DISINFETTANTE - tavolette
antischiuma disinfettanti**

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

Descrizione/Utilizzo

Tavolette antischiuma ad azione disinfettante per sistemi di aspirazione dei riuniti dentistici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

Magnolia srl**Via Natta****43122 Parma****Italia****tel. +0521 60 76 04****fax. +0521399967**e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza**info.magnolia@cattani.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centri antiveleni (24/24h):**1.Foggia 0881/732326;****2.Pavia 0382/24444;****3.Milano 02/66101029;****4.Bergamo 800/883300;****5.Firenze 055/7947819;****6.Roma Gemelli 06/3054343;****7.Roma Umberto I 06/49978000;****8.Roma Osp. Ped. Bambino Gesù 06/68593726****9.Napoli 081/7472870**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 9 e 12 della presente scheda.

Pericoli chimico-fisici: il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

Pericoli per la salute: il prodotto provoca gravi lesioni oculari ed irritazione cutanea

Pericoli per l'ambiente: il prodotto è molto tossico per gli organismi acquatici.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:

Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare indumenti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene: BRONOPOL

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	Concentrazione %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	Limiti specifici di concentrazione 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	-
CE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 SALE DISODICO DELL'ACIDO ETILENDIAMMINOTETRACETICO CAS 139-33-3	6,75 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	-
CE 205-358-3 INDEX - Nr. Reg. 01-2119486775-20-XXXX			

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15/30 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sezione 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente. Consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

PER CHI NON INTERVIENE DIRETTAMENTE

Allertare il personale preposto alla gestione di tali emergenze. Allontanarsi dalla zona dell'incidente se non si è in possesso dei dispositivi di protezione individuale elencati alla Sezione 8.

PER CHI INTERVIENE DIRETTAMENTE

Allontanare tutto il personale non adeguatamente equipaggiato per far fronte all'emergenza.

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Rendere accessibile ai lavoratori l'area interessata dall'incidente solamente ad avvenuta adeguata bonifica. Aerare i locali interessati dall'incidente.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo.

Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Non sono previsti usi finali particolari diversi dagli usi pertinenti identificati riportati in Sezione 1.2 di questa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene sostanze per le quali esistono limiti di esposizione comunitari sui luoghi di lavoro (OEL) che ne richiedono la dichiarazione in questa Sezione.

**SALE
DISODICO
DELL'ACIDO
ETILENDIAMMI
NOTETRACETI
CO**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce				2,2		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,22		mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				43		mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,72		mg/kg	

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Sistemici acuti	L o c a l i c r o n i c i	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		
					Locali cronici	Sistemici acuti	Locali acuti
Orale				25 mg/kg bw/d			
Inalazione	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		1,5 mg/m3		3 mg/m3

Per le sostanze elencate di seguito si riportano anche i valori DNEL/PNEC (ancorché per tali sostanze non siano disponibili i relativi numeri di registrazione REACH) al fine di trasmettere il maggior numero di informazioni possibili per consentire l'identificazione e l'applicazione delle opportune misure di gestione del rischio.

BRONOPOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce				0,01		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,001		mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,041		mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,003		mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,43		mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,5		mg/kg/d	

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Sistemici acuti	L o c a l i c r o n i c i	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		
					Locali cronici	Sistemici acuti	Locali acuti
Orale		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d			
Inalazione	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/m3	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3
Dermica	8 µg/cm2	4,2 mg/kg bw/d	8 µg/cm2	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm2	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm2

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III classe L;A materiale consigliato: Gomma butilica; Gomma fluorurata; PVC o equivalenti (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Solido polvere
Colore	Verde
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	7
Punto di fusione o di congelamento	> 50 °C
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 60 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non applicabile (il prodotto è una miscela)
Densità di vapore	Non applicabile (il prodotto è una miscela)
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non applicabile (assenza di gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'Allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del reg. (CE) 1272/2008 - CLP).
Proprietà ossidanti	Non applicabile (assenza dei requisiti connessi alla presenza di atomi e/o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti ai sensi delle disposizioni di cui all'Allegato I, Parte 2, 2.13.4 del reg. (CE) 1272/2008 - CLP).

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

TOSSICITÀ ACUTA

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

LC50 (Inalazione) della miscela: > 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: > 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: > 2000 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione previsti dalla tabella 3.2.3 dell'Allegato I, del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto è classificato come **Skin Irrit. 2; H315**.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione previsti dalla tabella 3.3.3 dell'Allegato I del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto è classificato come **Eye Dam.1; H318**.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

CANCEROGENICITÀ

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ ACUTA

SALE DISODICO DELL'ACIDO ETILENDIAMMINOTETRACETICO

LD50 (Orale) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Orale) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione) > 0,588 mg/l/4h Ratto

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

In base alla valutazione della classificazione dei componenti e alle disposizioni di classificazione dell'Allegato I, Parte 4 del reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., la miscela è classificata come pericolosa per l'ambiente con effetti a breve termine: **Aquatic Acute 1 H400**.

SALE DISODICO DELL'ACIDO

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**ETILENDIAMMINOTETRACETICO**

LC50 - Pesci	41 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	140 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.	> 60 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

BRONOPOL

LC50 - Pesci	> 20 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,25 mg/l/72h Skeletonema costatum

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU.**

ADR / RID, IMDG, 3077
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (BRNOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID:	Classe: 9	Etichetta: 9	
<u>IMDG:</u>	<u>Classe: 9</u>	<u>Etichetta: 9</u>	—
<u>IATA:</u>	<u>Classe: 9</u>	<u>Etichetta: 9</u>	—

14.4. Gruppo di imballaggio.

<u>ADR / RID, IMDG,</u>	III
<u>IATA:</u>	

14.5. Pericoli per l'ambiente.

<u>ADR / RID:</u>	SI	—
<u>IMDG:</u>	SI	—
<u>IATA:</u>	SI	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

<u>ADR / RID:</u>	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 kg	<u>Codice di restrizione in galleria: (--)</u>
-	<u>Disposizione Speciale: 274-335-375-601</u>		
<u>IMDG:</u>	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 kg	
<u>IATA:</u>	<u>Cargo:</u>	Quantità massima: 400 Kg	<u>Istruzioni Imballo: 956</u>
-	<u>Pass.:</u>	Quantità massima: 400 Kg	<u>Istruzioni Imballo: 956</u>
-	<u>Istruzioni particolari:</u>	<u>A97/A158/A179/A197</u>	

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC.

Se si intende effettuare il trasporto alla rinfusa attenersi all'allegato II MARPOL 73/78 e al codice IBC ove applicabili.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Revisione n. 9

Data revisione 22/11/2017

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Stampata il 22/11/2017

Pagina n. 11/13

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

SALE DISODICO DELL'ACIDO ETILENDIAMMINOTETRACETICO

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<u>Acute Tox. 4</u>	<u>Tossicità acuta, categoria 4</u>
<u>STOT RE 2</u>	<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2</u>
<u>Eye Dam. 1</u>	<u>Lesioni oculari gravi, categoria 1</u>
<u>Skin Irrit. 2</u>	<u>Irritazione cutanea, categoria 2</u>
<u>STOT SE 3</u>	<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3</u>
<u>Aquatic Acute 1</u>	<u>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1</u>
<u>H242</u>	<u>Rischio d'incendio per riscaldamento.</u>
<u>H302</u>	<u>Nocivo se ingerito.</u>
<u>H312</u>	<u>Nocivo per contatto con la pelle.</u>
<u>H332</u>	<u>Nocivo se inalato.</u>
<u>H373</u>	<u>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</u>
<u>H318</u>	<u>Provoca gravi lesioni oculari.</u>
<u>H315</u>	<u>Provoca irritazione cutanea.</u>
<u>H335</u>	<u>Può irritare le vie respiratorie.</u>
<u>H400</u>	<u>Molto tossico per gli organismi acquatici.</u>

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

- [IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo](#)
- [IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test](#)
- [IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose](#)
- [IMO: International Maritime Organization](#)
- [INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP](#)
- [LC50: Concentrazione letale 50%](#)
- [LD50: Dose letale 50%](#)
- [OEL: Livello di esposizione occupazionale](#)
- [PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH](#)
- [PEC: Concentrazione ambientale prevedibile](#)
- [PEL: Livello prevedibile di esposizione](#)
- [PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti](#)
- [REACH: Regolamento CE 1907/2006](#)
- [RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno](#)
- [TLV: Valore limite di soglia](#)
- [TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.](#)
- [TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine](#)
- [TWA: Limite di esposizione medio pesato](#)
- [VOC: Composto organico volatile](#)
- [vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH](#)
- [WGK: Classe di pericolosità acquatica \(Germania\).](#)

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. [Regolamento \(UE\) 1907/2006 del Parlamento Europeo \(REACH\)](#)
 2. [Regolamento \(CE\) 1272/2008 del Parlamento Europeo \(CLP\)](#)
 3. [Regolamento \(UE\) 790/2009 del Parlamento Europeo \(I Atp. CLP\)](#)
 4. [Regolamento \(UE\) 2015/830 del Parlamento Europeo](#)
 5. [Regolamento \(UE\) 286/2011 del Parlamento Europeo \(II Atp. CLP\)](#)
 6. [Regolamento \(UE\) 618/2012 del Parlamento Europeo \(III Atp. CLP\)](#)
 7. [Regolamento \(UE\) 487/2013 del Parlamento Europeo \(IV Atp. CLP\)](#)
 8. [Regolamento \(UE\) 944/2013 del Parlamento Europeo \(V Atp. CLP\)](#)
 9. [Regolamento \(UE\) 605/2014 del Parlamento Europeo \(VI Atp. CLP\)](#)
 10. [Regolamento \(UE\) 2015/1221 del Parlamento Europeo \(VII Atp. CLP\)](#)
 11. [Regolamento \(UE\) 2016/918 del Parlamento Europeo \(VIII Atp. CLP\)](#)
- [The Merck Index. - 10th Edition](#)
 - [Handling Chemical Safety](#)
 - [INRS - Fiche Toxicologique \(toxicological sheet\)](#)
 - [Patty - Industrial Hygiene and Toxicology](#)
 - [N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition](#)
 - [Sito Web IFA GESTIS](#)
 - [Sito Web Agenzia ECHA](#)
 - [Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità](#)

Pericoli chimico-fisici: la pericolosità è stata derivata dai criteri di classificazione del Regolamento CLP Allegato I Parte 2 e s.m.i.

I pericoli per la salute sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

- [Acute Tox](#) : applicazione criteri Tabella 3.1.1. Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.
- [Skin Corr. 1A/1B/1C H314:](#) applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP
- [Skin Irrit 2 H315:](#) applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP
- [Eye Dam 1 H318:](#) applicazione formula addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP
- [Eye Irrit. 2 H319:](#) applicazione della formula dell'addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP
- [Eye Irrit. 2 H319:](#) tabella 3.3.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- [Skin Sens 1A/1B/1 H317](#) Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- [Resp Sens 1A/1B/1 H334](#) Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- [Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341:](#) tabella 3.5.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.
- [Carc 1A/1B, 2 H350 - H351:](#) tabella 3.6.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.
- [Repr 1A/1B, 2 H360 - H361:](#) tabella 3.7.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.
- [STOT SE 1, 2 H370 - 371:](#) applicazione dei metodi di calcolo - tabella 3.8.3 dell'All. I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- [STOT SE 3 H336:](#) cap. 3.8.3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- [STOT RE 1, 2 H372 - H373:](#) tabella 3.9.4 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.
- [Asp Tox 1 H304:](#) applicazione dei criteri 3.10 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

I pericoli per l'ambiente sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:
tossicità per l'ambiente acquatico effetti acuti: tabella 4.1.1 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.;
tossicità per l'ambiente acquatico effetti cronici: tabella 4.1.2 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Revisione n. 9

Data revisione 22/11/2017

ANTISCHIUMOGENO DISINFETANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Stampata il 22/11/2017

-

Pagina n. 13/13

Modifiche della versione precedente:

Le seguenti sezioni sono state modificate: Tutte.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Safety data sheet

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name

**ANTISCHIUMOGENO
DISINFETTANTE – disinfectant
antifoam tablets****1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Intended use

Anti-foam tablets with disinfectant action for intake systems for dental units**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

Name

Magnolia srl

Full address

Via Natta

District and Country

43122 Parma**Italia****Tel. +0521 60 76 04****Fax. +0521399967**e-mail address of the competent person
responsible for the Safety Data Sheet**info.magnolia@cattani.it****1.4. Emergency telephone number**

For urgent inquiries refer to

**England, Medical Toxicology Information Services: +442071880100;
Wales&Ireland, National Poisons Information Service: 08448920111;
Scotland, National Poisons Information Centre: 0870 600 6266;**

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of EC Regulation 1907/2006 and subsequent amendments. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 9 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Serious eye damage, category 1	H318	Causes serious eye damage.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1	H400	Very toxic to aquatic life.

2.2. Label elements

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:

Signal words: Danger

Hazard statements:

H318 Causes serious eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H400 Very toxic to aquatic life.

Precautionary statements:

P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Contains: BRONOPOL

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	Concentration %	Classification 1272/2008 (CLP)	Specific concentration limits 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>No limit</i>
EC 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 DISODIUM SALT OF ETHYLENEDIAMINE-AMINOTETRACETIC ACID CAS 139-33-3	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	<i>No limit</i>
EC 205-358-3 INDEX -			

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15/30 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice immediately.

INGESTION: Get medical advice immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.
For symptoms and effects caused by the contained substances, see section 11.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. Get medical advice

SECTION 5. Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

Extinguishing substances are: carbon dioxide and chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water.

Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

If large quantities of the product are involved in a fire, they can make it considerably worse. Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters**GENERAL INFORMATION**

In the case of fire, use jets of water to cool the containers to prevent the risk of explosions (product decomposition and excess pressure) and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Remove all containers containing the product from the fire, if it is safe to do so.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****FOR THOSE WHO DO NOT INTERVIEW DIRECTLY**

Alert the personnel responsible for managing these emergencies. Get away from the accident area if you do not have the individual protective equipment listed in Section 8.

FOR THOSE WHO INTERVIEW DIRECTLY

Dismantle all staff not adequately equipped to cope with the emergency.

Wear suitable personal protective equipment as per Section 8 of the Safety Data Sheet to prevent skin, eye and personal contamination. Block the loss if there is no danger.

Making the area affected by the accident accessible to workers only after proper reclamation has taken place. Ventilate the premises affected.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container.

Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Ensure that there is an adequate earthing system for the equipment and personnel. Avoid contact with eyes and skin. Do not breathe powders, vapours or mists. Do not eat, drink or smoke during use. Wash hands after use. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store in a ventilated and dry place, far away from sources of ignition. Keep containers well sealed. Keep the product in clearly labelled containers. Avoid overheating. Avoid violent blows. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Any information regarding personal protection and disposal is described in sections 8 and 13.

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

The product contains no substances for which there are Community Workplace Exposure Limits (OELs) that require the declaration in this Section.

**DISODIUM
SALT OF
ETHYLENEDIA**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**MINE-AMINOTETRA-ETIC ACID**

Predicted no-effect concentration - PNEC							
Normal value in fresh water				2,2		mg/l	
Normal value in marine water				0,22		mg/l	
Normal value of STP microorganisms				43		mg/l	
Normal value for the terrestrial compartment				0,72		mg/kg	
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL							
Route of exposure	Effects on consumers Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Effects on workers Chronic local	Acute systemic	Acute local
Oral				25 mg/kg bw/d			
Inhalation	1,2 mg/m ³		0,6 mg/m ³		1,5 mg/m ³		3 mg/m ³

The substances listed below also include the DNEL / PNEC values (although REACH registration numbers are not available for such substances) in order to convey as much information as possible to allow the identification and application of appropriate risk management measures.

BRONOPOL

Predicted no-effect concentration - PNEC							
Normal value in fresh water				0,01		mg/l	
Normal value in marine water				0,001		mg/l	
Normal value for fresh water sediment				0,041		mg/kg/d	
Normal value for marine water sediment				0,003		mg/kg/d	
Normal value of STP microorganisms				0,43		mg/l	
Normal value for the terrestrial compartment				0,5		mg/kg/d	
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL							
Route of exposure	Effects on consumers Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Effects on workers Chronic local	Acute systemic	Acute local
Oral		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d			
Inhalation	1,3 mg/m ³	3,7 mg/m ³	1,3 mg/m ³	1,2 mg/m ³	4,2 mg/m ³	12,3 mg/m ³	4,2 mg/m ³

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Skin	8 µg/cm ²	4,2 mg/kg bw/d	8 µg/cm ²	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²
------	----------------------	----------------	----------------------	----------------	-----------------------	--------------	-----------------------

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

It is recommended that the ACGIH limits for occupational exposure limit values for inert powders not otherwise classified (PNOC breathable fraction: 3 mg / mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg / mc) should be considered in the risk assessment process. If these limits are exceeded, it is recommended to use a P type filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the outcome of the risk assessment.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves (see standard EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Directive 89/686/EEC and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear a hood visor or protective visor combined with airtight goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type B filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

SECTION 9. Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Appearance	Solid powder
Colour	Green

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Page n. 7/13

Odour	Not available
Odour threshold	Not available
pH	7
Melting point / freezing point	> 50 °C
Initial boiling point	Not available
Boiling range	Not available
Flash point	> 60 °C
Evaporation rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not flammable
Lower inflammability limit	Not available
Upper inflammability limit	Not available
Lower explosive limit	Not available
Upper explosive limit	Not available
Vapour pressure	Not available
Vapour density	Not available
Relative density	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Auto-ignition temperature	Not available
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	Not available
Explosive properties	Not available
Oxidising properties	Not available

9.2. Other information

Information not available

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

There aren't particular dangers of reaction with other substances under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The product may react violently with water.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Prevent moisture or water from penetrating inside the containers.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**10.5. Incompatible materials**

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

SECTION 11. Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects**

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

ACUTE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

LC50 (Inhalation) of the mixture:> 20 mg/l

LD50 (Oral) of the mixture:>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) of the mixture:>2000 mg/kg

SKIN CORROSION / IRRITATIONDoes meet the classification criteria for this hazard class: Causes skin irritation (**Skin Irrit. 2; H315**)SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATIONDoes meet the classification criteria for this hazard class: Causes serious eye damage (**Eye Dam.1; H318**)RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ACUTE TOXICITY

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**DISODIUM SALT OF ETHYLENEDIAMINE-AMINOTETRACETIC ACID**

LD50 (Oral) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Oral) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation) > 0,588 mg/l/4h Ratto

SECTION 12. Ecological information**12.1. Toxicity**

Based on the assessment of the classification of components and the classification provisions of Annex I, Part 4 of Reg. (EC) 1272/2008 and s.a., the mixture is classified as environmentally hazardous with short-term effects: **Aquatic Acute 1 H400**.

**DISODIUM SALT OF
ETHYLENEDIAMINE-
AMINOTETRACETIC ACID**

LC50 - for Fish	41 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - for Crustacea	140 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

BRONOPOL

LC50 - for Fish	> 20 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - for Crustacea	1,4 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,25 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>

12.2. Persistence and degradability

Information not available

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

12.6. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**13.1. Waste treatment methods**

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information**14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
IMDG:	Class: 9	Label: 9
IATA:	Class: 9	Label: 9

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards.

ADR / RID:	YES
IMDG:	YES
IATA:	YES

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (--)
------------	------------------	--------------------------	-------------------------------

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Page n. 11/13

IMDG:	Special Arrangement: 274-335-375-601	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	EMS: F-A, S-F	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Cargo:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Pass.:		
	Special Instructions:	A97/A158/A179/A197	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: E1

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product

Point 3

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage greater than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**DISODIUM SALT OF ETHYLENEDIAMINE-AMINOTETRACETIC ACID****SECTION 16. Other information**

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
H242	Heating may cause a fire.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H318	Causes serious eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**GENERAL BIBLIOGRAPHY:**

1. Regulation (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italy

Physical and chemical hazards: Hazard has been derived from the classification criteria of the CLP Regulation Annex I Part 2 and s.m.i.

Health hazards have been assessed using the calculation method provided by Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) and s.m.i. for the classification of mixtures when there are data on all components of the mixture or on some of them:

Acute Tox: Criteria Application Table 3.1.1. Annex I Part 3 of the CLP Regulation and s.
Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: application formula formula additivity Table 3.2.3 Annex I Part 3 of the CLP Regulation
Skin Irrit 2 H315: formula formula additivity application Table 3.2.3 Annex I Part 3 of the CLP Regulation
Eye Dam 1 H318: formula applicability formula Table 3.3.3 Annex I Part 3 of the CLP Regulation
Eye Irrit. 2 H319: Applying the Adequacy Formula Criteria Table 3.3.3 Annex I Part 3 of the CLP Regulation
Eye Irrit. 2 H319: Table 3.3.3 of Annex I, Part 3 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.
Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Table 3.4.5 of Annex I, Part 3 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.
Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Table 3.4.5 of Annex I, Part 3 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.
Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Table 3.5.2 Annex I Part 3 of the CLP Regulation and s.m.i.
Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Table 3.6.2 Annex I Part 3 of the CLP Regulation and s.m.i.
Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Table 3.7.2 Annex I Part 3 of the CLP Regulation and s.
STOT SE 1, 2 H370 - 371: Application of Calculation Methods - Table 3.8.3 of the All. I, Part 3 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.
STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 of Annex I, Part 3 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.
STOT RE 1, 2 H372 - H373: Table 3.9.4 Annex I Part 3 of the CLP Regulation and s.m.i.

The dangers to the environment have been evaluated by the method of calculation provided by Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i. for the classification of mixtures when there are data on all components of the mixture or on some of them:
toxicity for the aquatic environment acute effects: Table 4.1.1 of Annex I, Part 4 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i. ;
toxicity for the aquatic environment chronic effects: Table 4.1.2 of Annex I, Part 4 of Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.
This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.
The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.
Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Changes to previous review:

The following sections were modified:all

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Dénomination

**ANTISCHIUMOGENO
DISINFETTANTE - tavolette
antischiuma disinfettanti**

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination supplémentaire

**Comprimés antimousse à action désinfectante pour les systèmes
d'aspiration de l'assemblée dentaire**

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale

Magnolia srl

Adresse

Via Natta

Localité et Etat

43122 Parma

Italia

Tél. +0521 60 76 04

Fax. +0521399967

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de sécurité.

info.magnolia@cattani.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

ORFILA (INRS):

+ 33 (0)1 45 42 59 59

+33 2 41 48 21 21 (Angers)

+335 56 96 40 80 (Bordeaux)

+33 800 59 59 59 (Lille)

+33 4 72 11 94 11 (Lyon)

+334 91 75 25 25 (Marseille)

+33 3 83 22 50 50 (Nancy)

+331 40 05 48 48 (Paris)

+33 2 99 28 42 22 (Rennes)

+333 88 37 37 37 (Strasbourg)

+335 61 77 74 47 (Toulouse)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (CE) 1907/2006 et amendements successifs.

D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 9 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Lésions oculaires graves, catégorie 1

H318

Provoque des lésions oculaires graves.

Irritation cutanée, catégorie 2

H315

Provoque une irritation cutanée.

Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:

Mentions
d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Contient: BRONOPOL

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	Concentration %	Classification 1272/2008 (CLP)	Limites de concentration spécifiques 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>Pas de limite</i>
CE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 SEL DISODIQUE DE L'ACIDE ETHYLENEDIAMINE AMINOTETRACHETIQUE			<i>Pas de limite</i>
CAS 139-33-3	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15/30 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit. Pour les symptômes et les effets dus aux substances contenues, voir le rubrique 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement. Consulter un médecin.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les suivants

: anhydride carbonique et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Ne pas utiliser de jets d'eau.

L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Dans le cas où il serait atteint par un incendie, le produit peut en augmenter considérablement l'ampleur. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

En cas d'incendie, refroidir immédiatement les récipients pour prévenir le risque d'explosion (décomposition du produit ou surpressions) et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Dans la mesure du possible en l'absence de risque, éloigner les récipients contenant le produit.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

POUR CEUX QUI NE INTERVIENNENT PAS DIRECTEMENT

Alerter le personnel responsable de la gestion de ces urgences. Éloignez-vous de la zone de l'accident si vous n'avez pas l'équipement de protection individuelle mentionné à la section 8.

POUR CEUX QUI INTERVIENNENT DIRECTEMENT

Démonter tout le personnel qui n'est pas suffisamment équipé pour faire face à l'urgence. Porter un équipement de protection individuelle approprié conformément à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour prévenir la contamination de la peau, des yeux et des personnes. Bloquer la perte s'il n'y a pas de danger. Rendre la zone touchée par l'accident accessible aux travailleurs seulement après la remise en état appropriée. Ventiler les locaux affectés par l'accident.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié

Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique autre que les utilisations pertinentes identifiées à la section 1.2 de la présente fiche de données de sécurité n'est prévue.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

				x c hr o ni q u e s				
Orale		1,1 mg/kg bw/d	0,35 mg/kg bw/d					
Inhalation	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/m3	1,3 mg/m3	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3
Dermique	8 µg/cm2	4,2 mg/kg bw/d	8 µg/cm2	8 µg/cm2	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm2	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm2

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

Il est recommandé de tenir compte des valeurs limites d'exposition de l'ACGIH pour les poussières inertes autrement classées (fraction respirable PNOC: 3 mg / mc, fraction inhalable PNOC: 10 mg / mc) dans le processus d'évaluation des risques. Si ces limites sont dépassées, il est recommandé d'utiliser un filtre de type P dont la classe (1, 2 ou 3) doit être choisie en fonction du résultat de l'évaluation des risques

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié. Pour le choix du matériel de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques. Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériel de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques. Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type B dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat Physique	Solide poudre
Couleur	Vert
Odeur	Non disponible
Seuil olfactif	Non disponible
pH	7
Point de fusion ou de congélation	> 50 °C
Point initial d'ébullition	Non disponible
Intervalle d'ébullition	Non disponible
Point d'éclair	> 60 °C
Taux d'évaporation	Non disponible
Inflammabilité de solides et gaz	Non inflammable
Limite infer.d'inflamab.	Non disponible
Limite super.d'inflamab.	Non disponible
Limite infer.d'explosion	Non disponible
Limite super.d'explosion	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	Non disponible
Densité relative	Non disponible
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Non disponible
Propriétés explosives	Non disponible
Propriétés comburantes	Non disponible

9.2. Autres informations

Informations non disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Évitez la surchauffe. Évitez d'avoir de l'humidité ou de l'eau dans les contenants.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

Le produit peut réagir violemment au contact de l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter toute infiltration d'eau ou d'humidité dans les conteneurs.

10.5. Matières incompatibles

Informations non disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations non disponibles

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

TOXICITÉ AIGUË

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

LC50 (Inhalation) du mélange: > 20 mg/l

LD50 (Oral) du mélange: > 2000 mg/kg

LD50 (Dermal) du mélange: > 2000 mg/kg

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger : Provoque une irritation cutanée (**Skin Irrit. 2; H315**)

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger : Provoque des lésions oculaires graves (**Eye Dam. 1; H318**)

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLÉS - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLÉS - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

SEL DISODIQUE DE L'ACIDE ETHYLENEDIAMINE AMINOTETRACHETIQUE

LD50 (Oral) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Oral) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation) > 0,588 mg/l/4h Ratto

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Sur la base de l'évaluation de la classification des composants et des dispositions de classification de l'annexe I, partie 4 du règl. (CE) 1272/2008 et s.a., le mélange est classé comme dangereux pour l'environnement avec des effets à court terme: **Aquatic Acute 1 H400**.

SEL DISODIQUE DE L'ACIDE ETHYLENEDIAMINE AMINOTETRACHETIQUE

LC50 - Poissons

41 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crustacés

140 mg/l/48h Daphnia magna

BRONOPOL

LC50 - Poissons

> 20 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crustacés

1,4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes
Aquatiques

0,25 mg/l/72h Skeletonema costatum

12.2. Persistance et dégradabilité

Informations non disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Informations non disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Informations non disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

12.6. Autres effets néfastes

Informations non disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. UN number.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
 IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9	
<u>IMDG:</u>	<u>Class: 9</u>	<u>Label: 9</u>	—
<u>IATA:</u>	<u>Class: 9</u>	<u>Label: 9</u>	—

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards.

<u>ADR / RID:</u>	<u>YES</u>	—
<u>IMDG:</u>	<u>YES</u>	—
<u>IATA:</u>	<u>YES</u>	

14.6. Special precautions for user.

<u>ADR / RID:</u>	<u>HIN - Kemler: 90</u>	<u>Limited Quantities: 5 kg</u>	<u>Tunnel restriction code: (-)</u>
-	<u>Special Arrangement: 274-335-375-601</u>		
<u>IMDG:</u>	<u>EMS: F-A, S-F</u>	<u>Limited Quantities: 5 kg</u>	
<u>IATA:</u>	<u>Cargo:</u>	<u>Quantities Maximum: 400 Kg</u>	<u>Packing Instructions: 956</u>
-	<u>Pass.:</u>	<u>Quantities Maximum: 400 Kg</u>	<u>Packing Instructions: 956</u>
-	<u>Special Instructions:</u>	<u>A97/A158/A179/A197</u>	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : E1

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point 3

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

SEL DISODIQUE DE L'ACIDE ETHYLENEDIAMINE AMINOTETRACHETIQUE.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

<u>Acute Tox. 4</u>	<u>Toxicité aiguë, catégorie 4</u>
<u>STOT RE 2</u>	<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2</u>
<u>Eye Dam. 1</u>	<u>Lésions oculaires graves, catégorie 1</u>
<u>Skin Irrit. 2</u>	<u>Irritation cutanée, catégorie 2</u>
<u>STOT SE 3</u>	<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3</u>
<u>Aquatic Acute 1</u>	<u>Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1</u>

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

<u>H242</u>	<u>Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.</u>
<u>H302</u>	<u>Nocif en cas d'ingestion.</u>
<u>H312</u>	<u>Nocif par contact cutané.</u>
<u>H332</u>	<u>Nocif par inhalation.</u>
<u>H373</u>	<u>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</u>
<u>H318</u>	<u>Provoque des lésions oculaires graves.</u>
<u>H315</u>	<u>Provoque une irritation cutanée.</u>
<u>H335</u>	<u>Peut irriter les voies respiratoires.</u>
<u>H400</u>	<u>Très toxique pour les organismes aquatiques.</u>

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (UE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
 2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
 3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
 4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
 5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
 6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
 7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
 8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
 9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
 10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
 11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Internet IFA GESTIS
 - Site Internet Agence ECHA
 - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Dangers physiques et chimiques: Le danger a été dérivé des critères de classification du Règlement CLP, Annexe I, Partie 2 et s.m.i.

Les risques pour la santé ont été évalués à l'aide de la méthode de calcul prévue par le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et le s.M. pour

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE

la classification des mélanges lorsqu'il existe des données sur tous les composants du mélange ou sur certains d'entre eux:

Acute Tox: Critères d'application Tableau 3.1.1. L'annexe I, partie 3 du règlement CLP et l'art.
Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: additivité de la formule de formule d'application Tableau 3.2.3 Annexe I, partie 3 du règlement CLP
Skin Irrit 2 H315: demande d'additivité de la formule formule Tableau 3.2.3 Annexe I, partie 3 du règlement CLP
Eye Dam 1 H318: formule d'applicabilité de la formule Tableau 3.3.3 Annexe I, partie 3 du règlement CLP
Eye Irrit. 2 H319: Application des critères de formule d'adéquation Tableau 3.3.3 Annexe I, partie 3 du règlement CLP
Eye Irrit. 2 H319: Le tableau 3.3.3 de l'annexe I, partie 3 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.
Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Le tableau 3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.i.
Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Le tableau 3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.i.
Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Tableau 3.5.2 Annexe I Partie 3 du Règlement CLP et s.m.i.
Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Tableau 3.6.2 Annexe I Partie 3 du règlement CLP et s.m.i.
Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Tableau 3.7.2 Annexe I, partie 3 du règlement CLP et art.
STOT SE 1, 2 H370 - 371: Application des méthodes de calcul - Tableau 3.8.3 de l'ensemble. I, partie 3 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.i.
STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.i.
STOT RE 1, 2 H372 - H373: Tableau 3.9.4 Annexe I, partie 3 du règlement CLP et art.
Asp Tox 1 H304: Application des critères 3.10 Annexe I, partie du règlement CLP et art.

Les dangers pour l'environnement ont été évalués par la méthode de calcul prévue par le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et le s.M. pour la classification des mélanges lorsqu'il existe des données sur tous les composants du mélange ou sur certains d'entre eux:
Toxicité pour l'environnement aquatique Effets aigus: Tableau 4.1.1 de l'Annexe I, Partie 4 du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et s.m.i.
Toxicité pour l'environnement aquatique Effets chroniques: Le tableau 4.1.2 de l'annexe I, partie 4 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.
Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.
Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.
Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

Changements à la version précédente:

Les sections suivantes ont été modifiées: Toutes.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung

**ANTISCHIUMOGENO
DISINFETTANTE - tavolette
antischiuma disinfettanti**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung

Tabletten Entschäumers zu desinfizierende Wirkung für Absaugsysteme des montierten Zahn

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname

Magnolia srl

Adresse

Via Natta

Standort und Land

43122 Parma

Italia

tel. +0521 60 76 04

fax. +0521399967

E-mail der sachkundigen Person,
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info.magnolia@cattani.it

1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an

GIFTINFORMATIONSZENTRUM (24h/24h)

+49 30/19240 (Berlin)

+49 228/19240 (Bonn)

+49 361/730 730 (Erfurt)

+49 761/19240 (Freiburg)

+49 551 383 180 (Goettingen)

+49 6841/19240 (Homburg)

+49 6131 192 40 Emergency tel. (Mainz)

+49 89/19240 (Munich)

+49 551/19 240 (Nürnberg)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produkt ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Verordnung (EG) 1907/2006 und nachfolgenden Änderungen beizufügen.

Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 9 und 12 aufgeführt.

Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2

H315

Verursacht Hautreizungen.

Gewässergefährdend, akute Toxizität, gefahrenkategorie 1

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme:

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Enthält: BRONOPOL

2.3. Sonstige Gefahren

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten größer als 0,1%.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Enthält:

Kennzeichnung	Konzentration %	Klassifizierung 1272/2008 (CLP)	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7 CE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	Keine Begrenzung
DINATRIUMSALZ DER ETHYLENDIAMIN-AMINOTETRACHETSÄURE CAS 139-33-3 CE 205-358-3 INDEX - Reg. Nr. 01-2119486775-20-XXXX	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	Keine Begrenzung

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

AUGEN: Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15/30 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Beim weiter bestehenden Problem ist ein Arzt zu Rate zu ziehen.

HAUT: Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss unverzüglich duschen. Verunreinigte Kleidung ist vor erneutem Gebrauch zu waschen.

EINATMEN: Die betroffene Person ist ins Freie zu tragen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

VERSCHLUCKEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Kein Erbrechen darf herbeigeführt werden. Kein Arzneimittel darf verabreicht werden, das nicht vom Arzt verordnet worden ist.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt. Für Symptome und Auswirkungen der enthaltenen Stoffe, siehe abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Konsultieren Sie einen Arzt.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind: Kohlenstoffdioxid und chemisches Pulver. Bei nicht entzündeten Produktaustritten bzw. Verschüttungen kann Sprühwasser zur Verstreuung entflammbarer Dämpfen und zum Schutz der dem Austritt entgegentretenen Personen verwendet werden.

NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Es dürfen keine Wasserstrahlen eingesetzt werden. Wasser ist zur Brandlöschung nicht wirksam, kann jedoch zur Kühlung der geschlossenen, den Flammen ausgesetzten Behältern eingesetzt werden, um Explosionen vorzubeugen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Sind erhebliche Produktmengen bei einem Brand vorhanden, so dann dadurch der Brand wesentlich erschwert werden. Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

ALLGEMEINE ANGABEN

Bei Brand sind die Behälter unverzüglich mit Wasser abzukühlen, um Explosionsgefahr (Zerfall des Produkts, Überdruck) und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen. Die mit Produkt befüllten Gebinde sind von dem Brand zu entfernen, wenn dabei keine Gefahr entsteht.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungsstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****FÜR DIE, DIE NICHT DIREKT INTERVIEWEN**

Benachrichtigen Sie das für die Verwaltung dieser Notfälle zuständige Personal. Verlassen Sie den Unfallbereich, wenn Sie nicht über die in Abschnitt 8 aufgeführte individuelle Schutzausrüstung verfügen.

FÜR DIE, DIE DIREKT INTERVIEWEN

Zerlegen Sie alle Mitarbeiter, die nicht ausreichend ausgerüstet sind, um den Notfall zu bewältigen.

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts, um Haut-, Augen- und persönliche Kontamination zu vermeiden. Blockieren Sie den Verlust, wenn keine Gefahr besteht.

Das betroffene Gebiet erst nach ordnungsgemäßer Rekultivierung für die Arbeiter zugänglich zu machen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgetretene Produkt ist in ein geeignetes Behältnis einzusaugen.

Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Absch. 10 maßgebend ist. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen.

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Es ist ein geeignetes System zur Erdung für Anlagen und Personen sicherzustellen. Augen- und Hautberührungen sind zu vermeiden. Pulver, Dämpfe bzw. Nebeln dürfen nicht inhaliert werden. Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Nach Gebrauch sind die Hände zu waschen. Produktstreuung in der Umwelt ist vorzubeugen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahrung nur in Originalbehältern. Aufbewahrung an gut belüftetem Ort, fern von Zündquellen. Gebinde sind dicht verschlossen aufzubewahren. Das Produkt in eindeutig etikettierten Gebinden aufzubewahren. Erhitzung ist zu vermeiden. Gewaltige Stöße sind zu vermeiden. Die Gebinde sind von ggf. unverträglichen Werkstoffen fernzuhalten, wobei auf den Abschnitt 10 Bezug zu nehmen ist.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es sind keine anderen spezifischen Endanwendungen als die in Abschnitt 1.2 dieses Sicherheitsdatenblatts angegebenen relevanten Verwendungen vorgesehen.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine Stoffe, für die Arbeitsplatzgrenzwerte in der Gemeinschaft (OEL) gelten, die die Deklaration in diesem Abschnitt erfordern.

**DINATRIUMSALZ DER
ETHYLENDIAMIN-
AMINOTETRACHETSÄURE**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

mündlich		1,1 mg/kg bw/d	0,35 mg/kg bw/d				
Einatmung	1,3 mg/m ³	3,7 mg/m ³	1,3 mg/m ³	1,2 mg/m ³	4,2 mg/m ³	12,3 mg/m ³	4,2 mg/m ³
hautbezogen	8 µg/cm ²	4,2 mg/kg bw/d	8 µg/cm ²	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²

VND = Erkannte Gefahr, jedoch kein DNEL/PNEC-Wert vorliegend ; NEA = Keine Aussetzung vorgesehen ; NPI = keine erkannte Gefahr.

Es empfiehlt sich, die ACGIH-Grenzwerte für berufsbedingte Expositionsgrenzwerte für Inertpulver, die nicht anderweitig klassifiziert sind (PNOC-atmungsaktive Fraktion: 3 mg / mc, PNOC-Inhalationsfraktion: 10 mg / mc), im Risikobewertungsverfahren zu berücksichtigen. Wenn diese Grenzwerte überschritten werden, empfiehlt es sich, einen P-Typ-Filter zu verwenden, dessen Klasse (1, 2 oder 3) auf der Grundlage des.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.

Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.

Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.

Not-Aus-Duschen mit Gesicht-Augen-Spülen sind vorzusehen.

HANDSCHUTZ

Die Hände sind mit Arbeitshandschuhen der Kategorie III zu schützen (Bez. Norm EN 374).

Zur endgültigen Materialauswahl für die Arbeitshandschuhe müssen folgende Aspekte einbezogen werden: Verträglichkeit, Abbau, Bruchzeit und Permeabilität.

Bei Präparaten ist die Arbeitshandschuhbeständigkeit an chemischen Wirkmitteln vor deren Verwendung geprüft werden, da sie nicht vorhersehbar ist. Die Handschuhverschleißzeit wird durch Aussetzungsdauer und Einsatzmodalitäten bedingt.

HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie II sind zu tragen (siehe Richtlinie 89/688/EWG und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von Vollkopfschirmen bzw. Schutzschirme in Verbindung mit eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (Bez. Norm EN 166).

ATEMSCHUTZ

Bei Überschreitung des Schwellenwertes (z. B. TLV-TWA) des Stoffes bzw. eines oder mehrerer im Produkt enthaltenen Stoffe, Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ B aufzusetzen, dessen Klasse (1, 2 bzw. 3) je nach der höchsten Einsatzkonzentration auszuwählen ist. (Bez. Norm EN 14387). Bei Vorhandensein von Gasen bzw. Dämpfen anderer Beschaffenheit und/oder Gas bzw. Dämpfen mit Partikeln (Aerosol, Rauch, Nebel, usw.) sind Kombifilter vorzusehen.

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt.

Wenn der berücksichtigte Stoff geruchslos ist bzw. dessen Geruchsschwelle den entsprechenden TLV-TWA überschreitet oder aber im Notfall, Ein selbstbetätigtes Druckluft-Atemgerät mit offenem Kreis (Bez. Norm EN 137) bzw. ein Atemgerät mit äußerem Lufteinlass (Bez. Norm EN138) sind aufzusetzen. Zur einwandfreien Auswahl des Atemwege-Schutzvorrichtung ist die Norm EN 529 aufschlaggebend.

NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

Die Produktrückstände dürfen nicht in Abwässer bzw. Gewässer nicht überwacht abgelassen werden.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Pulverförmiger Feststoff
Farbe	Grün
Geruch	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
pH-Wert	7
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	> 50 °C
Siedebeginn	Nicht verfügbar
Siedebereich	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 60 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit von Feststoffen und Gasen	nicht entflammbar
Untere Entzündungsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Entzündungsgrenze	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdichte	Nicht verfügbar
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Löslichkeit	wasserlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
Viskosität	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es gibt keine besonderen Gefahren der Reaktion mit anderen Substanzen unter normalen Anwendungsbedingungen..

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt kann auf Wasser stark reagieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Erhitzung ist zu vermeiden. In die Behälter darf weder Feuchtigkeit noch Wasser eindringen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Angaben nicht vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt vorhanden sind, wurden die möglichen Gesundheitsrisiken auf den Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenznormen zur Klassifizierung bewertet. Zur Auswertung toxikologischer Auswirkungen bei Produktaussetzung sind die Konzentrationen der einzelnen, evtl. unter Abs. 3 aufgeführten, Schadstoffe zu berücksichtigen.

AKUTE TOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

LC50 (Inhalativ) der Mischung:> 20 mg/l

LD50 (Oral) der Mischung:>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) der Mischung:>2000 mg/kg

ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Fällt unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse: Verursacht Hautreizungen (**Skin Irrit. 2; H315.**)

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Fällt unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse : Verursacht schwere Augenschäden. (**Eye Dam.1; H318.**)

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

AKUTE TOXIZITÄT**DINATRIUMSALZ DER ETHYLENDIAMIN-AMINOTETRACHETSÄURE**

LD50 (Oral) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

LD50 (Oral) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalativ) > 0,588 mg/l/4h Ratto

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Auf der Grundlage der Bewertung der Komponenten und aller Klassifikationen von Anhang I, Teil 4 der VO. (EC) 1272/2008 und s., Das Gemisch ist als umweltgefährlich eingestuft mit kurzfristiger Wirkung: **Aquatic Acute 1 H400**.

DINATRIUMSALZ DER
ETHYLENDIAMIN-
AMINOTETRACHETSÄURE

LC50 - Fische	41 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Krustentiere	140 mg/l/48h Daphnia magna

BRONOPOL

LC50 - Fische	> 20 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Krustentiere	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Wasserpflanzen	0,25 mg/l/72h Skeletonema costatum

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Angaben nicht vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Angaben nicht vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Angaben nicht vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten größer als 0,1%.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden. Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden. Der Transport der Abfälle kann dem ADR unterliegen.

KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport****14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, 3077
IATA:

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
<u>IMDG:</u>	<u>Class: 9</u>	<u>Label: 9</u>
<u>IATA:</u>	<u>Class: 9</u>	<u>Label: 9</u>

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Environmental hazards.

<u>ADR / RID:</u>	<u>YES</u>	—
<u>IMDG:</u>	<u>YES</u>	—
<u>IATA:</u>	<u>YES</u>	

14.6. Special precautions for user.

<u>ADR / RID:</u>	<u>HIN - Kemler: 90</u>	<u>Limited Quantities: 5 kg</u>	<u>Tunnel restriction code: (-)</u>
—	<u>Special Arrangement: 274-335-375-601</u>		
<u>IMDG:</u>	<u>EMS: F-A, S-F</u>	<u>Limited Quantities: 5 kg</u>	
<u>IATA:</u>	<u>Cargo:</u>	<u>Quantities Maximum: 400 Kg</u>	<u>Packing Instructions: 956</u>
—	<u>Pass.:</u>	<u>Quantities Maximum: 400 Kg</u>	<u>Packing Instructions: 956</u>
—	<u>Special Instructions:</u>	<u>A97/A158/A179/A197</u>	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU: E1

Durchsicht Nr. 5

vom 22/11/2017

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Gedruckt am 22/11/2017

Seite Nr. 11/13

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

ProduktPunkt 3Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten größer als 0,1%.Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)KeineAusfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 649/2012:KeineRotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:KeineStockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:KeineVorsorgeuntersuchungenBei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der RisikoinSchätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken.**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Über die nachfolgend aufgeführten, darin enthaltenen Stoffe wurde eine sicherheitsrelevante chemische Beurteilung vorgenommen.**DINATRIUMSALZ DER ETHYLENDIAMIN-AMINOTETRACHETSÄURE****ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

<u>Acute Tox. 4</u>	<u>Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4</u>
<u>STOT RE 2</u>	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte exposition, gefahrenkategorie 2</u>
<u>Eye Dam. 1</u>	<u>Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1</u>
<u>Skin Irrit. 2</u>	<u>Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2</u>
<u>STOT SE 3</u>	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 3</u>
<u>Aquatic Acute 1</u>	<u>Gewässergefährdend, akute toxizität, gefahrenkategorie 1</u>
<u>H242</u>	<u>Erwärmung kann Brand verursachen.</u>
<u>H302</u>	<u>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</u>
<u>H312</u>	<u>Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.</u>
<u>H332</u>	<u>Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</u>
<u>H373</u>	<u>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</u>
<u>H318</u>	<u>Verursacht schwere Augenschäden.</u>

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

<u>H315</u>	<u>Verursacht Hautreizungen.</u>
<u>H335</u>	<u>Kann die Atemwege reizen.</u>
<u>H400</u>	<u>Sehr giftig für Wasserorganismen.</u>

ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- CAS NUMBER: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE NUMBER: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent bioakkumulierend und giftig nach REACH
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: sehr persistent und sehr bioakkumulierend nach REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EU) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
 2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
 3. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
 4. Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments
 5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
 6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
 7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
 8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
 9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
 10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
 11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webseite IFA GESTIS
 - Webseite ECHA-Agentur
 - Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

Physikalische und chemische Gefahren: Die Gefahr wurde aus den Klassifizierungskriterien der CLP-Verordnung Anhang I Teil 2 und am.

Gesundheitsgefahren wurden nach der Berechnungsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und am. zur Einstufung von Gemischen, wenn Angaben zu allen Bestandteilen der Mischung oder zu einigen von ihnen vorliegen:

Acute Tox: Anwendungskriterien Tabelle 3.1.1. Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i
Haut Korr. 1A / 1B / 1C H314: Additivitätskriterien der Anwendungsformel Tabelle 3.2.3 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung
Skin Irrit 2 H315: Formelformel Additivitätsanwendung Tabelle 3.2.3 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung
Eye Dam 1 H318: Formelformel der Additivität Tabelle 3.3.3 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung
Augenreiz. 2 H319: Anwendung der Kostenwirksamkeitsformel Tabelle 3.3.3 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung
Augenreiz. 2 H319: Tabelle 3.3.3 in Anhang I, Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und s.m.i
Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Tabelle 3.4.5 von Anhang I, Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und s.m.i

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettantiSeite Nr. **1313**

Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Tabelle 3.4.5 von Anhang I, Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und s.m.i

Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Tabelle 3.5.2 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i

Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Tabelle 3.6.2 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i.

Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Tabelle 3.7.2 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i

STOT SE 1, 2 H370 - 371: Anwendung von Berechnungsmethoden - Tabelle 3.8.3 des All. I, Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und s.m.i

STOT SE 3 H336: Kappe, 3.8.3.4.5 von Anhang I, Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und s.m.i

STOT RE 1, 2 H372 - H373: Registerkarte 3.9.4 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i

Asp Tox 1 H304: Anwendung der Kriterien 3.10 Anhang I Teil 3 der CLP-Verordnung und s.m.i

Die Gefahren für die Umwelt wurden anhand der in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und s.m.i zur Einstufung von Gemischen, wenn Angaben zu allen Bestandteilen der Mischung oder zu einigen von ihnen vorliegen:

Toxizität für die aquatische Umwelt akute Wirkungen: Tabelle 4.1.1 in Anhang I, Teil 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und s.m.i

Toxizität für chronische Wirkungen in Gewässern: Tabelle 4.1.2 in Anhang I, Teil 4 der Verordnung (EG) der s.m.i

Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden: alle

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti**Ficha de datos de seguridad****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Denominación

**ANTISCHIUMOGENO
 DISINFETTANTE - tavolette
 antischiuma disinfettanti**
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Usos:

Tablets antiespumante a la acción desinfectante de los sistemas de aspiración de la dental montado
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social:

Magnolia srl

Dirección:

Via Natta

Localidad y Estado:

43122 Parma**Italia****Tel. +0521 60 76 04****Fax. +0521399967**
 dirección electrónica de la persona competente,
 responsable de la ficha de datos de seguridad
info.magnolia@cattani.it**1.4. Teléfono de emergencia**

Para informaciones urgentes dirigirse a

**Servicio de Información Toxicológica (24h/24h) + 34 91 562 04 20
 (Madrid)**
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 9 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Irritación cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2. Elementos de la etiqueta

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:

Palabras de advertencia: Peligro
 Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contiene: BRONOPOL

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	Concentración %	Clasificación 1272/2008 (CLP)	Límites de concentración específicos 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>Sin límite</i>
CE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 SAL DISÓDICA DEL ÁCIDO ETILENDIAMINA AMINOTETRACÉTICO			<i>Sin límite</i>
CAS 139-33-3 CE 205-358-3 INDEX - Nº Reg. 01-2119486775-20-XXXX	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15/30 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Qúitese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto. Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el seccion 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trate sintomáticamente. Consulte a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

No use chorros de agua.

El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

En caso de incendio, una cantidad importante de producto puede agravarlo considerablemente. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**INFORMACIÓN GENERAL**

En caso de incendio, enfríe inmediatamente los recipientes para evitar el peligro de explosiones (descomposición del producto, sobrepresión) y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Si es posible hacerlo sin riesgo, aleje del incendio los recipientes que contienen el producto.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****PARA LOS QUE NO ENTREVISTEN DIRECTAMENTE**

Alerte al personal responsable de manejar estas emergencias. Aléjese del área del accidente si no tiene el equipo de protección individual indicado en la Sección 8.

PARA LOS QUE ENTREVISTAN DIRECTAMENTE

Desmantele a todo el personal que no esté adecuadamente equipado para hacer frente a la emergencia.

Use el equipo de protección personal adecuado según la Sección 8 de la Hoja de Datos de Seguridad para evitar la contaminación de la piel, ojos y personas. Bloquee la pérdida si no hay peligro.

Hacer que el área afectada por el accidente sea accesible para los trabajadores solo después de que se haya llevado a cabo una recuperación adecuada. Venta de las instalaciones

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo.

Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se describe en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

El producto no contiene sustancias para las cuales existen Límites de exposición en el lugar de trabajo (OEL) comunitarios que requieren la declaración

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettantiPag. N. 5/13
en esta Sección.**SAL DISÓDICA
DEL ÁCIDO
ETILENDIAMIN
A
AMINOTETRAC
ÉTICO**

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	2,2	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,22	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	43	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,72	mg/kg

**Salud - Nivel
sin efecto
derivado -
DNEL/DMEL**

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores		
	Locales agudos	Sistém agudos	L o c a l e s c r ó n i c o s	Sistém crónicos	Locales crónicos	Sistém agudos	Locales agudos
Oral				25 mg/kg bw/d			
Inhalación	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		1,5 mg/m3		3 mg/m3

Las sustancias enumeradas a continuación también incluyen los valores DNEL / PNEC (aunque los números de registro REACH no están disponibles para tales sustancias) a fin de transmitir la mayor cantidad de información posible para permitir la identificación y aplicación de los valores adecuados. medidas de gestión de riesgos.

BRNOPOL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,01	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,001	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,041	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,003	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,43	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,5	mg/kg/d

**Salud - Nivel
sin efecto
derivado -
DNEL/DMEL**

Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores	

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

Pag. N. 6/13

Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	L o c a l e s c r ó n i c o s	Sistém crónicos	Locales crónicos	Sistém agudos	Locales agudos
Oral		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d			
Inhalación	1,3 mg/m ³	3,7 mg/m ³	1, 3 m g/ m ³	1,2 mg/m ³	4,2 mg/m ³	12,3 mg/m ³	4,2 mg/m ³
Dérmica	8 µg/cm ²	4,2 mg/kg bw/d	8 µ g/ c m ²	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

Se recomienda considerar los valores límite de exposición de la ACGIH para los polvos inertes no clasificados (fracción respirable PNOC: 3 mg / mc, fracción inhalable de PNOC: 10 mg / mc) en el proceso de evaluación del riesgo. Si se superan estos límites, se recomienda utilizar un filtro de tipo P cuya clase (1, 2 ó 3) debe elegirse sobre la base del resultado de la evaluación del riesgo.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo B. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL**

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Sólido polvo
Color	Verde
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	7
Punto de fusión / punto de congelación	> 50 °C
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No existen peligros particulares de reacción con otras sustancias bajo condiciones normales de uso.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede reaccionar violentamente con el agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la penetración de humedad o agua en los recipientes.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

TOXICIDAD AGUDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LC50 (Inhalación) de la mezcla:> 20 mg/l

LD50 (Oral) de la mezcla:>2000 mg/kg

LD50 (Cutánea) de la mezcla:>2000 mg/kg

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro: Provoca irritación cutánea (**Skin Irrit. 2; H315**)

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro: Provoca lesiones oculares graves (**Eye Dam.1; H318**)

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

Pag. N. 9/13

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD AGUDA

SAL DISÓDICA DEL ÁCIDO ETILENDIAMINA AMINOTETRACÉTICO

LD50 (Oral) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Oral) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalación) > 0,588 mg/l/4h Ratto

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sobre la base de la evaluación de la clasificación de los componentes y las disposiciones de clasificación del anexo I, parte 4 del Reg. (EC) 1272/2008 y s.a., la mezcla está clasificada como ambientalmente peligrosa con efectos a corto plazo: **Aquatic Acute 1 H400**.

SAL DISÓDICA DEL ÁCIDO

ETILENDIAMINA

AMINOTETRACÉTICO

LC50 - Peces	41 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crustáceos	140 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

BRONOPOL

LC50 - Peces	> 20 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crustáceos	1,4 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,25 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)
 IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
IMDG:	Class: 9	Label: 9
IATA:	Class: 9	Label: 9

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards.

ADR / RID: YES
 IMDG: YES

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

IATA: YES

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (--)
	Special Arrangement: 274-335-375-601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Pass.:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Special Instructions:	A97/A158/A179/A197	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: E1

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

Pag. N. 12/13

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

SAL DISÓDICA DEL ÁCIDO ETILENDIAMINA AMINOTETRACÉTICO

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE- tavolette antischiuma disinfettanti

Pag. N. 13/13

- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Riesgos físicos y químicos: el riesgo se ha derivado de los criterios de clasificación del Reglamento CLP, anexo I, parte 2 y s.m.i.

Los peligros para la salud se han evaluado utilizando el método de cálculo proporcionado por Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) y s.m.i. para la clasificación de mezclas cuando hay datos sobre todos los componentes de la mezcla o sobre algunos de ellos:

Acute Tox: Criterios de aplicación Tabla 3.1.1. Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP y s.
 Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: aditividad de fórmula de fórmula de aplicación Tabla 3.2.3 Parte 3 de anexo I del Reglamento CLP
 Skin Irrit 2 H315: aplicación de aditivos fórmula fórmula Tabla 3.2.3 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP
 Eye Dam 1 H318: fórmula fórmula de aplicabilidad Tabla 3.3.3 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP
 Eye Irrit. 2 H319: Aplicación de los criterios de la fórmula de adecuación Cuadro 3.3.3 Anexo I, parte 3, del Reglamento CLP
 Eye Irrit. 2 H319: tabla 3.3.3 del anexo I, parte 3 del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y s.m.i.
 Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Tabla 3.4.5 del Anexo I, Parte 3 del Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) y s.m.i.
 Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Tabla 3.4.5 del Anexo I, Parte 3 del Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) y s.m.i.
 Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Tabla 3.5.2 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP y s.m.i.
 Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Tabla 3.6.2 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP y s.m.i.
 Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Tabla 3.7.2 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP y s.
 STOT SE 1, 2 H370 - 371: Aplicación de métodos de cálculo - Tabla 3.8.3 del Todo. I, Parte 3 del Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) y s.m.i.
 STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 del anexo I, parte 3 del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y s.m.i.
 STOT RE 1, 2 H372 - H373: Tabla 3.9.4 Anexo I Parte 3 del Reglamento CLP y s.m.i.
 Asp Tox 1 H304: Aplicación de los Criterios 3.10 Anexo I Parte 3 y s.m.i.

Los peligros para el medio ambiente han sido evaluados por el método de cálculo provisto por Reg. (EC) 1272/2008 (CLP) y s.m.i. para la clasificación de mezclas cuando hay datos sobre todos los componentes de la mezcla o sobre algunos de ellos:

toxicidad para el entorno acuático efectos agudos: tabla 4.1.1 del anexo I, parte 4 del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y s.m.i. ;
toxicidad para el medio ambiente acuático efectos crónicos: Tabla 4.1.2 del Anexo I, Parte 4 del Reg. (EC)

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: Todos

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**Karta charakterystyki****SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa

**ANTISCHIUMOGENO
 DISINFETTANTE - tavolette
 antischiuma disinfettanti**
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

**Tabletki przeciw pienieniu na działanie środków dezynfekcyjnych dla systemów
 ssącej zmontowane dentystyczny**
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki

Magnolia srl

Adres

Via Natta

Miejscowość i kraj

43122 Parma**Italia****tel. +0521 60 76 04****fax. +0521399967**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej

osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

info.magnolia@cattani.it**1.4. Numer telefonu alarmowego**

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

OŚRODKIEM ZATRUĆ (24h/24h)**+48 58 682 19 39 (Gdańsk)****+48 12 646 87 06 (Kraków)****+48 42 63 14 724 (Łódź)****+48 322 660 885 (Sosnowiec)****+48 22 618 77 10 (Warszawa)****+48 71 343 30 08 (Wrocław)****SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 9 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zawiera: BRONOPOL

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Zawiera:

Identyfikacja	Stężenie %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	Bez limitu
WE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 SÓL DISODOWA KWASU AMINOTETRACYTOWEGO ETYLENODIAMINY CAS 139-33-3	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	Bez limitu

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 3/14

WE 205-358-3

INDEX -

Nr. Rej. 01-2119486775-20-XXXX

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15/30 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.

SPOZYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane. W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji, zob. sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo. Skonsultuj się z lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody.

Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

Produkt w dużych ilościach może rozprzestrzenić pożar. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**WSKAZÓWKI OGÓLNE**

W przypadku pożaru bezzwłocznie schładzać pojemniki, aby zapobiec zagrożeniu eksplozji (rozkład produktu, nadciśnienia) i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Jeżeli jest to bezpieczne, usunąć z obszaru zagrożonego pożarem pojemniki z produktem.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych****DLA TYCH, KTÓRZY NIE WYWIADAM BEZPOŚREDNIO**

Powiadom pracowników odpowiedzialnych za zarządzanie tymi sytuacjami awaryjnymi. Odejdź z miejsca wypadku, jeśli nie posiadasz indywidualnego wyposażenia ochronnego wymienionego w punkcie 8.

DLA TYCH, KTÓRZY WYWIADAM BEZPOŚREDNIO

Zdemontuj cały personel, który nie jest odpowiednio wyposażony, aby poradzić sobie z sytuacją awaryjną.

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zgodnie z rozdziałem 8 karty charakterystyki, aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i osób. Zablokuj stratę, jeśli nie ma niebezpieczeństwa.

Udostępnienie obszaru dotkniętego awarią pracownikom po właściwej rekultywacji. Wywietrz pomieszczenie, którego dotyczy wypadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wyssać uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika.

Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiedni system uziemienia dla urządzeń i osób. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu lub par lub mgły. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w wietrzonej przestrzeni, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Chronić przed przegrzaniem. Unikać gwałtownych potrąceń. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przewiduje się szczególnych zastosowań końcowych innych niż odpowiednie zastosowania określone w punkcie 1.2 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera żadnych substancji, dla których istnieją wspólnotowe granice narażenia w miejscu pracy (OEL), które wymagają deklaracji w tej

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettantiStrona nr 5/14
sekcji.**SÓL DISODOWA KWASU AMINOTETRACYTOWEGO ETYLENODIAMINY**

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	2,2	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0,22	mg/l
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	43	mg/l
Oдноśna wartość dla kompartmentu lądowego	0,72	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narazenia	Oddziaływania na konsumentów			Przew system	Oddziaływania na pracowników		
	Ostre lokalne	Ostre system	P r z e w l o k a l n e		Przew lokalne	Ostre system	Ostre lokalne
Doustna				25 mg/kg bw/d			
Wdychanie	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		1,5 mg/m3		3 mg/m3

Per le sostanze elencate di seguito si riportano anche i valori DNEL/PNEC (ancorché per tali sostanze non siano disponibili i relativi numeri di registrazione REACH) al fine di trasmettere il maggior numero di informazioni possibili per consentire l'identificazione e l'applicazione delle opportune misure di gestione del rischio.

BRNOPOL

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	0,01	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0,001	mg/l
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,041	mg/kg/d
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,003	mg/kg/d
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	0,43	mg/l
Oдноśna wartość dla kompartmentu lądowego	0,5	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narazenia	Oddziaływania na konsumentów			Przew system	Oddziaływania na pracowników		
	Ostre lokalne	Ostre system	P r z e w l o k a l n e		Przew lokalne	Ostre system	Ostre lokalne
Doustna		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d			
Wdychanie	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/g	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 6/14

Dermalna	8 µg/cm ²	4,2 mg/kg bw/d	m 3 8 µ g/ c m 2	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²
----------	----------------------	----------------	---------------------------------------	----------------	-----------------------	--------------	-----------------------

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

Zaleca się, aby limity wartości ACGIH dla dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego dla obojętnych proszków, które nie zostały sklasyfikowane w inny sposób (należy oddać do ukończenia oceny ryzyka ocenę składu oddychającego PNOC: 3 mg / mc, frakcja do inhalacji PNOC: 10 mg / mc). Jeśli przekroczone zostaną granice, zaleca się stosowanie filtra typu P, którego klasa (1, 2 lub 3) powinna zostać wybrana w oparciu o wynik oceny

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie odpowiednich środków inżynierskich w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.

Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować kaptur z wizjerem lub osłonę ochronną z okularami w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdatnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 7/14

Stan skupienia	Substancja stała w proszku
Kolor	Zielony
Zapach	Niedostępne
Próg zapachu	Niedostępne
pH	7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 50 °C
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne
Zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Szybkość odparowania	Niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny
Dolna granica zapłonu	Niedostępne
Górna granica zapłonu	Niedostępne
Dolna granica eksplozji	Niedostępne
Górna granica eksplozji	Niedostępne
Prężność par	Niedostępne
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	Niedostępne
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Niedostępne

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie występują szczególne zagrożenia związane z reakcją z innymi substancjami w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować gwałtownie z wodą.

10.4. Warunki, których należy unikać

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 8/14

Chronić przed przegrzaniem. Unikać przedostania się wilgoci lub wody do pojemników.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji. Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

LC50 (Wdychanie) mieszanki: > 20 mg/l
LD50 (Doustnie) mieszanki: > 2000 mg/kg
LD50 (Skórne) mieszanki: > 2000 mg/kg

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘSpełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia : Działa drażniąco na skórę (**Skin Irrit. 2; H315**)**POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY**Spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu (**Eye Dam. 1; H318**)**DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**SÓL DISODOWA KWASU AMINOTETRACYTOWEGO ETYLENODIAMINY**

LD50 (Doustnie) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Doustnie) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Skórne) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Wdychanie) > 0,588 mg/l/4h Ratto

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Na podstawie oceny klasyfikacji składników i przepisów dotyczących klasyfikacji w załączniku I, część 4 rozporządzenia. (WE) 1272/2008 i s.a., mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska i ma skutki krótkoterminowe: **Aquatic Acute 1 H400**.

**SÓL DISODOWA KWASU
AMINOTETRACYTOWEGO
ETYLENODIAMINY**

LC50 - Ryby	41 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Skorupiaki	140 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

BRONOPOL

LC50 - Ryby	> 20 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Skorupiaki	1,4 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	0,25 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
IMDG:	Class: 9	Label: 9
IATA:	Class: 9	Label: 9

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards.

ADR / RID:	YES
IMDG:	YES
IATA:	YES

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (--)
IMDG:	Special Arrangement: 274-335-375-601 EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 11/14

IATA:	Cargo:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Pass.:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Special Instructions:	A97/A158/A179/A197	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: E1

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC powyżej 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

żadna

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

żadna

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

SÓL DISODOWA KWASU AMINOTETRACYTOWEGO ETYLENODIAMINY

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**SEKCJA 16. Inne informacje**

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- VOC: Związek organiczny lotny
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (UE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Strona nr 13/14

3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Strona Web IFA GESTIS

- Strona Web Agencja ECHA

- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne: Zagrożenie zostało określone na podstawie kryteriów klasyfikacji określonych w CLP Rozporządzenie Załącznik I część 2 i s.m.i.Zagrożenia dla zdrowia zostały ocenione przy użyciu metody obliczeniowej określonej w Rozporządzeniu (CE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i. do klasyfikacji mieszanin, w przypadku gdy istnieją dane dotyczące wszystkich:

Acute Tox: Tabela zastosowań kryteriów 3.1.1. Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP i art.

Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: addytywność we wzorze aplikacyjnym Tabela 3.2.3 Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP

Skin Irrit 2 H315: aplikacja addytywności we wzorach Tabela 3.2.3 Załącznik I Część 3 rozporządzenia CLP

Eye Dam 1 H318: wzór formuły zastosowania Tabela 3.3.3 Załącznik I Część 3 rozporządzenia CLP

Eye Irrit. 2 H319: Stosowanie tabeli kryteriów formuły Adekwatności 3.3.3 Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP

Eye Irrit. 2 H319: Tabela 3.3.3 załącznika I, część 3 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i.

Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Tabela 3.4.5 załącznika I, część 3 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i.

Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Tabela 3.4.5 załącznika I, część 3 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i.

Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Tabela 3.5.2 Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP i s.m.i.

Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Tabela 3.6.2 Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP i s.m.i.

Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Tabela 3.7.2 Załącznik I część 3 rozporządzenia CLP i s.

STOT SE 1, 2 H370 - 371: Zastosowanie metod obliczeniowych - tabela 3.8.3. I, część 3 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) i s.m.i.

STOT SE 3 H336: nasadka. 3.8.3.4.5 załącznika I, część 3 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i.

STOT RE 1, 2 H372 - H373: Tabela 3.9.4 Załącznik I Część 3 Rozporządzenia CLP i pkt.

Zagrożenia dla środowiska zostały oszacowane za pomocą metody obliczeniowej określonej w rozporządzeniach (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i. do klasyfikacji mieszanin, w przypadku gdy istnieją dane dotyczące wszystkich składników mieszaniny lub niektórych z nich:

toksyczność dla środowiska wodnego skutki ostre: Tabela 4.1.1 załącznika I, część 4 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) i s.m.i.;

toksyczność dla środowiska wodnego działanie przewlekłe: Tabela 4.1.2

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:**Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach: Wszystko**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**Спецификация данных по безопасности****РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества****1.1. Идентификатор продукта**

Наименование

**ANTISCHIUMOGENO
 DISINFETTANTE - tavolette
 antischiuma disinfettanti**
1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование

**Противопенные таблетки с дезинфицирующим действием для систем
 всасывания стоматологических агрегатов**
1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании

Magnolia srl

Адрес

Via Natta

Город и Страна

43122 Parma**Italia****тел. +0521 60 76 04****факс. +0521399967**
 Электронная почта компетентного лица,
 ответственного за паспорт безопасности вещества
info.magnolia@cattani.it**1.4. Номер телефона для срочного звонка**

За срочной информацией обращаться к

**Свердловский областной центр острых отравлений (24h/24h)
 +7 343 229 98 57**
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность**2.1. Классификация вещества или смеси**

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 9 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1	H400	Очень токсично для водных организмов.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:

Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

H318 Вызывает серьезные поражения глаз.
H315 Вызывает раздражение на коже.
H400 Очень токсично для водных организмов.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P273 Исходный текст
P280 Надевайте защитные перчатки и защищать глаза / лицо.
P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды
P305+P351+P338 ЕСЛИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание.

Содержит: BRONOPOL

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	Концентрация %	Классификация 1272/2008 (CLP)	Конкретные предельные значения концентрации 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>Без ограничений</i>
ЕЭС 200-143-0 ИНДЕКС 603-085-00-8 ДИОДНАЯ ПРОДАЖА ЭТИЛЕНДИАМИН-МЕТАЦЕТАТА CAS 139-33-3	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	<i>Без ограничений</i>

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15/30 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна. Симптомы и действие веществ, указано в раздел 11.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Лечить симптоматично. Обратитесь к врачу.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**5.1. Средства тушения****ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Средства для тушения: углекислый газ и химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды.

Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

Если большое количество вещества попало в зону пожара, оно может значительно ухудшить ситуацию. Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

В случае пожара немедленно охладить емкости для того, чтобы устранить опасность взрыва (разложение вещества, сверхдавление) и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. При возможности, следует удалить без риска контейнеры с веществом из зоны пожара.

ЭКИПИРОВКА

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры****ДЛЯ ТЕХ, КОТОРЫЕ НЕ ИНТЕРВЬЮ НЕПОСРЕДСТВЕННО**

Оповеди персонал, ответственный за управление этими чрезвычайными ситуациями. Отойдите от места аварии, если у вас нет индивидуального защитного снаряжения, указанного в Разделе 8.

ДЛЯ ТОГО, ЧТО ИНТЕРВЬЮ ИНТЕРВЬЮ

Демонтируйте весь персонал, который не оборудован надлежащим образом, чтобы справиться с чрезвычайной ситуацией.

Пользуйтесь соответствующим индивидуальным защитным оборудованием согласно Разделу 8 Паспорта безопасности, чтобы предотвратить попадание на кожу, глаз и личное загрязнение. Блокируйте потерю, если нет опасности.

Обеспечение доступа пострадавшего района к несчастному случаю рабочих только после надлежащей рекультивации. Вставьте воздух в

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество.

Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение**7.1. Меры для безопасного перемещения**

Обеспечить установку заземления для оборудования и людей. Избегайте контакта с глазами и с кожей. Не вдыхайте пыль или пары или туман. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Мойте руки после использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в проветриваемом месте, вдали от источников возгорания. Хранить тару герметично закрытой. Хранить вещество в контейнерах с ясными этикетками. Избегать перегрева. Избегать резких ударов. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Никаких конкретных конечных целей, кроме соответствующих положений, указанных в Разделе 1.2 настоящего Паспорта безопасности, не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**8.1. Параметры контроля**

Продукт не содержит веществ, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте в сообществе (OEL), требующие декларации в этом разделе

**ДИОДНАЯ
ПРОДАЖА
ЭТИЛЕНДИАМ
ИН-
МЕТАЦЕТАТА**

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	2,2	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,22	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	43	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,72	мг/кг

**Здоровье -
Производный
уровень, не
оказывающий
воздействия -
DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников		
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем острое	Местное острое	Систем хронич
Ротовая полость			25 мг/кг тт/г			
Вдыхание	1,2 мг/м3		0,6 мг/м3		1,5 мг/м3	3 мг/м3

Перечисленные ниже вещества также включают значения DNEL / PNEC (хотя регистрационные номера REACH недоступны для таких веществ), чтобы передавать как можно больше информации, с тем чтобы определить и применить соответствующие меры по управлению рисками.

BRONOPOL

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,01	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,001	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,041	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	0,003	мг/кг/г
Справочное значение для микроорганизмов STP	0,43	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,5	мг/кг/г

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

**Здоровье -
Производный
уровень, не
оказывающий
воздействия -
DNEL / DMEL**

Путь воздействия	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников		
	Местное острое	Систем острое	Местное хроническое	Местное хроническое	Систем острое	Местное острое
Ротовая полость		1,1 мг/кг тт/г		0,35 мг/кг тт/г		
Вдыхание	1,3 мг/м3	3,7 мг/м3	1,3 мг/м3	1,2 мг/м3	4,2 мг/м3	12,3 мг/м3
Кожное	8 µg/cm2	4,2 мг/кг тт/г	8 µg/cm2	1,4 мг/кг тт/г	13 µg/cm2	7 мг/кг тт/г

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

Рекомендуется, чтобы пределы ACGIH для предельных значений воздействия на рабочем месте для инертных порошков, не классифицированных иным образом (дышащая фракция PNOС: 3 мг / мкл, PNG-ингаляционная фракция: 10 мг / мкл), следует учитывать в процессе оценки риска. Если эти пределы превышены, рекомендуется использовать фильтр типа Р, класс (1, 2 или 3) следует выбирать на основе результатов оценки риска

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.

Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить лицевой щиток с капюшоном или защитный лицевой щиток в сочетании с герметичными очками (справочный стандарт EN 166).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа B, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Физическое состояние	Твердый порошок
Цвет	Зеленый
Запах	Не доступно
Порог запаха	Не доступно
pH	7
Точка плавления или замерзания	> 50 °C
Начальная точка кипения	Не доступно
Интервал кипения	Не доступно
Точка воспламеняемости	> 60 °C
Скорость испарения	Не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов	Не возгораемое
Нижний предел воспламеняемости	Не доступно
Верхний предел воспламеняемости	Не доступно
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно
Напряжение пара	Не доступно
Плотность паров	Не доступно
Удельный вес	Не доступно
Растворимость	Растворимый в воде
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода:	Не доступно
Температура самовозгорания	Не доступно
Температура разложения	Не доступно
Вязкость	Не доступно
Взрывоопасные свойства	Не доступно
Характеристики окислителя горения	Не доступно

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**9.2. Прочая информация**

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Нет особых опасностей реакции с другими веществами при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Вещество может бурно реагировать с водой.

10.4. Условия , которых следует избегать

Избегать перегрева. Избегать проникновения влаги или воды в контейнеры.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологическом воздействии**

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

LC50 (Вдых) смеси:> 20 мг/л

LD50 (Внутрь) смеси:>2000 мг/кг

LD50 (Кожный) смеси:>2000 мг/кг

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Соответствует критериям классификации для данного класса опасности: Вызывает раздражение на коже (**Skin Irrit. 2; H315**)

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Соответствует критериям классификации для данного класса опасности: Вызывает серьезные поражения глаз (**Eye Dam.1; H318**)

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬДИОДНАЯ ПРОДАЖА ЭТИЛЕНДИАМИН-МЕТАЦЕТАТА

LD50 (Внутрь) 2800 мг/кг Ratto

BRONOPOL

LD50 (Внутрь) 305 мг/кг Ratto

LD50 (Кожный) > 2000 мг/кг Ratto

LC50 (Вдых) > 0,588 мг/л/4ч Ratto

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация**12.1. Токсичность**

На основе оценки классификации компонентов и положений классификации части I Приложения I к Регламенту. (ЕС) 1272/2008 и s.a., эта смесь классифицируется как экологически опасная с кратковременными эффектами: **Aquatic Acute 1 H400**.

ДИОДНАЯ ПРОДАЖАЭТИЛЕНДИАМИН-МЕТАЦЕТАТА

LC50 - Рыба

41 мг/л/96ч *Lepomis macrochirus*

EC50 - Ракообразные

140 мг/л/48ч *Daphnia magna*

BRONOPOL

LC50 - Рыба

> 20 мг/л/96ч *Lepomis macrochirus*

EC50 - Ракообразные

1,4 мг/л/48ч *Daphnia magna*

EC50 - Водорасли / Водни

0,25 мг/л/72ч *Skeletonema costatum*

Растения

12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**12.3. Потенциальное бионакопление**

Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке**14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
IMDG:	Class: 9	Label: 9
IATA:	Class: 9	Label: 9

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
---------------------------	-----

14.5. Environmental hazards.

ADR / RID:	YES
IMDG:	YES
IATA:	YES

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (--)
	Special Arrangement: 274-335-375-601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Pass.:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Special Instructions:	A97/A158/A179/A197	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям**

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: E1

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт	3
-------	---

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации, превышающей 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettantiВещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Была сделана оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся:

ДИОДНАЯ ПРОДАЖА ЭТИЛЕНДИАМИН-МЕТАЦЕТАТА**РАЗДЕЛ 16. Прочая информация**

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
H242	Риск пожара при нагреве.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H400	Очень токсично для водных организмов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Страница № 13/14

- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
 2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
 3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Регламенте (EC) 2015/830
 5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Регламенте (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Регламенте (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Веб-сайт IFA GESTIS
 - Веб-сайт Агентства ECHA
 - База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) – Италия

Физические и химические опасности: Опасность была получена из критериев классификации в соответствии с Приложением I к части I, Часть 2 и с.М.

Опасности для здоровья были оценены с использованием метода расчета, приведенного в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) и s.m.i. для классификации смесей, когда имеются данные по всем компонентам смеси или по некоторым из них:

Физические и химические опасности: Опасность была получена из критериев классификации в соответствии с Приложением I к части I, Часть 2 и с.М.

Острая токсичность: таблица критериев применения 3.1.1. Приложение I Часть 3 Правил CLP и с.

Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: аддитивная формула формулы формулы Таблица 3.2.3 Приложение I Часть 3 Положения CLP

Skin Irrit. 2 H315: приложение для приложения формулы формулы Таблица 3.2.3 Приложение I Часть 3 Положения CLP

Eye Dam. 1 H318: формула применимости формулы Таблица 3.3.3 Приложение I Часть 3 Положения CLP

Eye Irrit. 2 H319: Применение критериев адекватной формулы Таблица 3.3.3 Приложение I Часть 3 Положения CLP

Eye Irrit. 2 H319: Таблица 3.3.3 Приложения I, Часть 3 Регламента (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.

Skin Sens. 1A / 1B / 1C H317 Таблица 3.4.5 Приложения I, часть 3 Регламента (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.

Resp Sens. 1A / 1B / 1C H334 Таблица 3.4.5 части I Приложения I к Регламенту (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.

Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Таблица 3.5.2. Приложение I Часть 3 Правил CLP и s.m.i.

Carc. 1A / 1B, 2 H350 - H351: Таблица 3.6.2 Приложение I Часть 3 Положения CLP и s.m.i.

Repr. 1A / 1B, 2 H360 - H361: Таблица 3.7.2. Приложение I Часть 3 Правил CLP и с.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Страница № 14/14

STOT SE 1, 2 H370 - 371: Применение методов расчета - Таблица 3.8.3 Все. I, часть 3 Регламента (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.

STOT SE 3 H336: колпачок. 3.8.3.4.5 приложения I, часть 3 к Регламенту (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.

STOT RE 1, 2 H372 - H373: Таблица 3.9.4 Приложение I Часть 3 Правил CLP и s.m.i.

Asp Tox 1 H304: Применение критериев 3.10 Приложение I Часть 3 Положения CLP и s.m.i.

Опасности для окружающей среды были оценены методом расчета, предусмотренным Регламентом (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i. для классификации смесей, когда имеются данные по всем компонентам смеси или по некоторым из них:

токсичность для острого воздействия водной среды: Таблица 4.1.1 Приложения I, часть 4 Регламента (EC) 1272/2008 (CLP) и s.m.i.;

токсичность для воздействия на водную среду: Таблица 4.1.2 части 4 Приложения I к Регламенту (EC)

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения: все

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**Ficha de dados de segurança****SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Denominação

**ANTISCHIUMOGENO
 DISINFETTANTE- tavolette
 antischiuma disinfettanti**
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Utilização

**Comprimidos anti-espuma com ação desinfetante para sistemas de sucção de
 montagem dentária**
1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social

Magnolia srl

Morada

Via Natta

Localidade e Estado

43122 Parma**Italia****tel. +0521 60 76 04****fax +0521399967**Endereço electrónico da pessoa responsável
pela ficha de dados de segurança**info.magnolia@cattani.it****1.4. Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes dirigir-se a

**CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (24h/24h)
 +351 808250143**
SECÇÃO 2. Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 9 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Pictogramas de perigo:

Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar o equipamento de proteção pessoal / protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Contém: BRONOPOL

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Contém:

Identificação	Concentração %	Classificação 1272/2008 (CLP)	Limites específicos de concentração 1272/2008 (CLP)
BRONOPOL CAS 52-51-7	10 - 12	Self-react. C H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>Sem limite</i>
CE 200-143-0 INDEX 603-085-00-8 SAL DISÓDICO DE ÁCIDO ETILENODIAMINA AMINOTETRAQUETICO CAS 139-33-3	7 - 7,5	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	<i>Sem limite</i>
CE 205-358-3 INDEX -			

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15/30 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto.
Para Sintomas e Efeitos Devidos a Substâncias, veja a seção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate sintomaticamente. Eu verifico um médico

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

Os meios de extinção são: anidrido carbónico e pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afectados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Não usar jactos de água.

A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

O produto, se envolvido em quantidade importante num incêndio, pode torná-lo muito mais grave. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**INFORMAÇÕES GERAIS**

Em caso de incêndio arrefecer imediatamente os contentores para evitar o perigo de explosões (decomposição do produto, sobrepressões) e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Se possível sem risco, afastar os contentores contendo o produto do incêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****PARA OS QUE NÃO ENTREVISTAM DIRECTAMENTE**

Alerta o pessoal responsável pela gestão dessas emergências. Afaste-se da área de acidente se você não possui o equipamento de proteção individual listado na Seção 8.

PARA OS QUE ENTREVISTAM DIRECTAMENTE

Desmonte todos os funcionários que não estejam adequadamente equipados para lidar com a emergência.

Use equipamento de proteção pessoal adequado de acordo com a Seção 8 da Ficha de Informações de Segurança para evitar contaminação cutânea, ocular e pessoal. Bloqueie a perda se não houver perigo.

Tornar a área afetada pelo acidente acessível aos trabalhadores somente após a recuperação adequada ter ocorrido. Ventilar as instalações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado.

Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não se prevê nenhum uso final específico que não os usos relevantes identificados na secção 1.2 desta Ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

O produto não contém substâncias para as quais existem limites de exposição no local de trabalho (OELs) que requerem a declaração nesta seção.

**SAL DISÓDICO
DE ÁCIDO
ETILENODIAMI
NA
AMINOTETRA
QUETICO**

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	2,2	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,22	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	43	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,72	mg/kg

**Saúde - Nível
decorrente de
não efeito -
DNEL /DMEL**

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores		
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Sistém agudos	Locais agudos
Oral				25 mg/kg bw/d		
Inalação	1,2 mg/m ³		0,6 mg/m ³		1,5 mg/m ³	3 mg/m ³

As substâncias listadas abaixo também incluem os valores DNEL / PNEC (embora os números de registro do REACH não estejam disponíveis para tais substâncias), a fim de transmitir o máximo de informações possível para permitir a identificação e aplicação de informações apropriadas medidas de gestão de risco.

BRNOPOL

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,01	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,001	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,041	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,003	mg/kg/d
Valor de referência para os microrganismos STP	0,43	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,5	mg/kg/d

**Saúde - Nível
decorrente de
não efeito -
DNEL /DMEL**

Efeitos sobre os consumidores	Efeitos sobre os trabalhadores
-------------------------------	--------------------------------

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	L o c a i s c r ó n i c o s	Sistém crónicos	Locais crónicos	Sistém agudos	Locais agudos
Oral		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d			
Inalação	1,3 mg/m ³	3,7 mg/m ³	1, 3 m g/ m ³	1,2 mg/m ³	4,2 mg/m ³	12,3 mg/m ³	4,2 mg/m ³
Dérmica	8 µg/cm ²	4,2 mg/kg bw/d	8 µ g/ c m ²	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm ²

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

Recomenda-se que os limites de ACGIH para valores limite de exposição ocupacional para pós inertes não classificados de outra forma (fração respirável PNOC: 3 mg / mc, fração inalável PNOC: 10 mg / mc) devem ser considerados no processo de avaliação de risco. Se esses limites forem excedidos, recomenda-se usar um filtro tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) seja escolhida com base no resultado da avaliação de risco.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar pala com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Sólido pó
Cor	Verde
Odor	Não disponível
Limiar olfativo	Não disponível
pH	7
Ponto de fusão ou de congelação	> 50 C
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60 C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não existem perigos especiais de reação com outras substâncias em condições normais de uso

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir volentemente com a água.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar que penetre humidade ou água nos contentores.

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

TOXICIDADE AGUDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LC50 (Inalação) da mistura:> 20 mg/l

LD50 (Oral) da mistura:>2000 mg/kg

LD50 (Cutânea) da mistura:>2000 mg/kg

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo: Provoca irritação cutânea (**Skin Irrit. 2; H315**)

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo: Provoca lesões oculares graves (**Eye Dam.1; H318**)

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Página n. 9/14

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE AGUDA**SAL DISÓDICO DE ÁCIDO ETILENODIAMINA AMINOTETRAQUETICO**

LD50 (Oral) 2800 mg/kg Ratto

BRONOPOL

LD50 (Oral) 305 mg/kg Ratto

LD50 (Cutânea) > 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalação) > 0,588 mg/l/4h Ratto

SECÇÃO 12. Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Com base na avaliação da classificação dos componentes e nas disposições de classificação do Anexo I, Parte 4 do Reg. (EC) 1272/2008 e s.a., a mistura é classificada como prejudicial para o meio ambiente com efeitos de curto prazo: **Aquatic Acute 1 H400**.

**SAL DISÓDICO DE ÁCIDO
ETILENODIAMINA
AMINOTETRAQUETICO**

LC50 - Peixes 41 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crustáceos 140 mg/l/48h Daphnia magna

BRONOPOL

LC50 - Peixes > 20 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crustáceos 1,4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas 0,25 mg/l/72h Skeletonema costatum

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais. O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**14.1. UN number.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

14.2. UN proper shipping name.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

14.3. Transport hazard classes.

ADR / RID:	Class: 9	Label: 9
IMDG:	Class: 9	Label: 9
IATA:	Class: 9	Label: 9

14.4. Packing group.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

ADR / RID: YES
 IMDG: YES
 IATA: YES

14.6. Special precautions for user.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (--)
	Special Arrangement: 274-335-375-601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Pass.:	Quantities Maximum: 400 Kg	Packing Instructions: 956
	Special Instructions:	A97/A158/A179/A197	

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code.

If bulk transport is to be carried out, please comply with Annex II MARPOL 73/78 and IBC Code where applicable.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: E1

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto

Ponto 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettantiControles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

SAL DISÓDICO DE ÁCIDO ETILENODIAMINA AMINOTETRAQUETICO**SECÇÃO 16. Outras informações**

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Página n. 13/14

- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
 4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Perigos físicos e químicos: o perigo foi derivado dos critérios de classificação do Regulamento CLP Anexo I Parte 2 e m.i.

Os riscos para a saúde foram avaliados utilizando o método de cálculo fornecido pelo Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e o sr. para a classificação de misturas quando existem dados sobre todos os componentes da mistura ou sobre alguns deles:

Toxicidade aguda: aplicação de critérios Tabela 3.1.1. Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP e s.
Skin Corr. 1A / 1B / 1C H314: fórmula de fórmula de aplicação aditiva Tabela 3.2.3 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP
Skin Irrit 2 H315: fórmula fórmula aditividade aplicação Tabela 3.2.3 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP
Barragem do olho 1 H318: fórmula de aplicabilidade da fórmula Tabela 3.3.3 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP
Eye Irrit. 2 H319: Aplicando os Critérios de Fórmula de Adequação Tabela 3.3.3 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP
Eye Irrit. 2 H319: Tabela 3.3.3 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
Skin Sens 1A / 1B / 1 H317 Tabela 3.4.5 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
Resp Sens 1A / 1B / 1 H334 Tabela 3.4.5 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
Muta. 1A / 1B, 2 H340 - H341: Tabela 3.5.2 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP e s.m.i.
Carc 1A / 1B, 2 H350 - H351: Tabela 3.6.2 Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e n.ºM.i.
Repr 1A / 1B, 2 H360 - H361: Tabela 3.7.2 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP e s.
STOT SE 1, 2 H370 - 371: Aplicação de Métodos de Cálculo - Tabela 3.8.3 do Todo. I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
STOT RE 1, 2 H372 - H373: Tabela 3.9.4 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP e s.m.i.
Asp Tox 1 H304: Aplicação dos critérios 3.10 Anexo I Parte 3 do Regulamento CLP e s.m.i.

Os perigos para o meio ambiente foram avaliados pelo método de cálculo previsto no Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e na USM.i. para a classificação de misturas quando existem dados sobre todos os componentes da mistura ou sobre alguns deles:

Toxicidade para os efeitos agudos do ambiente aquático: Tabela 4.1.1 do Anexo I, Parte 4 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.;
Toxicidade para o ambiente aquático: efeitos crónicos: Tabela 4.1.2 do Anexo I, Parte 4 do Reg. (CE)

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

ANTISCHIUMOGENO DISINFETTANTE - tavolette antischiuma disinfettanti

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas variações nas seguintes seções: Todos