

SCHEDA DI SICUREZZA

MAGLUMI™ Starter 2

MSDS no. 130299004-2

1. Identificazione della sostanza/preparato e della Società	
Identificazione della sostanza/preparato	
Nome Prodotto	MAGLUMI™ Starter 2
Codice Prodotto	130299004M
Descrizione	MAGLUMI™ Starter 2 (CLIA), 800 test (130299004M)
Tipo di prodotto	Liquido
Uso della sostanza/preparato	Consumabile per analizzatore
Identificazione della Società	
Produttore	Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd (SNIBE Co., Ltd) 4/Floor Wearnes Tech Bldg, Shenzhen Science & Industry Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 CHINA Tel. + 86 755 26508518 Fax.+ 86 755 26508339
e-mail	service@sinbe.com
Numero telefonico di emergenza	+86-13420992783
Distributore	Medical Systems S.p.A. Via Rio Torbido, 40 16165 Genova - Italia Tel. + 39 (0)10 83401 Fax.+ 39 (0)10 802038
e-mail	grazia.robino@medicalsistemas.it

2. Identificazione dei pericoli		
Il prodotto è classificato pericoloso secondo la Direttiva 1999/45/CE ed i suoi emendamenti		
Classificazione	Xn; R22	
Pericolo fisico/chimici	MAGLUMI™ Starter 2	Non applicabile
Pericoli per la salute	MAGLUMI™ Starter 2	Nocivo per ingestione
Pericoli per l'ambiente	MAGLUMI™ Starter 2	Non applicabile

3. Composizione/informazioni sui componenti				
Nome ingrediente	N. CAS	% w/w	N. EINECS	Classificazione
MAGLUMI™ Starter 2 H ₂ O ₂ (perossido di idrogeno)	7722-84-1	0.21	231-765-0	Xn, C, O R 25 S 28 N; R50/53

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate. Non ci sono ingredienti contenuti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, sono classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per l'ambiente o la salute

[2] Sostanza con un limite di esposizione professionale

Limiti di esposizione occupazionale, se noti, sono elencati in sezione 8.

4. Misure di primo soccorso	
Inalazione	Portare la persona all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se non respira, se la respirazione è irregolare o se c'è arresto respiratorio,

	praticare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno da personale addestrato. Può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto la respirazione bocca a bocca. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se la persona è incosciente, metterla in posizione stabile e consultare un medico immediatamente. Assicurare una buona circolazione d'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Ingestione	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Lavare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, sollevando alternativamente le palpebre superiori e inferiori. Controllare e rimuovere le lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
Contatto con la pelle	Se schizzata sulla pelle, asciugare con stoffa o carta igienica, quindi lavare con acqua pulita; è sufficiente lavare direttamente la pelle con abbondante acqua pulita.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con molta acqua e seguire i consigli medici.

Consultare la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e i sintomi.

5. Misure anti-incendio	
Idoneo	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, acqua nebulizzata (spray) o schiuma.
Non idoneo	-
Speciali pericoli di esposizione	In caso di incendio o surriscaldamento, si potrebbe verificare un aumento della pressione e il contenitore potrebbe scoppiare.
	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Nessuna azione che implichi qualsiasi rischio al personale o senza l'addestramento appropriato deve essere intrapresa.
Prodotti di combustione pericolosi	Non esistono dati specifici..
Speciali mezzi protettivi per i vigili del fuoco	I vigili del fuoco devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. Misure per fuoriuscite accidentali	
Precauzioni personali	Non devono essere intraprese azioni che coinvolgano il personale o persone non addestrate adeguatamente. Evacuare le aree circostanti. Evitare di fare entrare personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare vapori o nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
Precauzioni ambientali	Evitare la dispersione di materiale versato e fluido ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, fogne e tombini. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Fuoriuscita ridotta	Arrestare la perdita senza correre rischi. Spostare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Diluire con acqua e asciugare se idrosolubile o assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

7. Manipolazione e conservazione	
Manipolazione	Indossare dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8). Mangiare, bere e fumare deve essere proibito in aree in cui questo materiale viene

	manipolato, conservato ed usato. Gli operatori devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare di respirare vapori o nebbie. Conservare nel contenitore originale o in un contenitore alternativo approvato realizzato con materiale compatibile, mantenuto saldamente chiuso quando non in uso. I contenitori vuoti contengono il prodotto residuo e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Conservazione	Conservare in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale al riparo dalla luce diretta del sole in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e cibi e bevande. Mantenere il recipiente ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta.
Materiali di imballaggio	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Raccomandato	Usare i contenitori originali.
Usi specifici	Dispositivo diagnostico.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Nome componente	Limiti di esposizioni occupazionali
MAGLUMI™ Starter 1	
H ₂ O ₂ (perossido di idrogeno)	Assorbito attraverso cute. Note: come H₂O₂ STEL: 0.5 mg/m ³ , (come H ₂ O ₂) 30 minuti. TWA: 0.2 mg/m ³ , (come H ₂ O ₂) 8 ore.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, personale, può essere richiesto un monitoraggio biologico o dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Controlli dell'esposizione

Controlli di esposizioni occupazionali	Non sono richiesti requisiti particolari di ventilazione. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione dei lavoratori ad inquinanti atmosferici. Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.
Misure igieniche	Lavarsi mani, avambracci e viso accuratamente dopo aver manipolato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che lavabi e docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro.
Protezione respiratoria	Usare un respiratore su misura ad aria purificata conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto ed i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
Protezione delle mani	Guanti resistenti a prodotti chimici ed impenetrabili, conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.
Protezione della cute	L'equipaggiamento protettivo personale deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da uno

	specialista prima di maneggiare questo prodotto.
Controlli di esposizioni ambientali	Le emissioni provenienti dal processo di apparecchiature di ventilazione o di lavoro dovrebbero essere controllate per garantire la loro conformità ai requisiti della legislazione di protezione ambientale. In alcuni casi, lavatori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo potrebbero essere necessarie per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

9. Proprietà fisico e chimiche		
Proprietà fisiche	MAGLUMI™ Starter 2	Liquido
Colore	MAGLUMI™ Starter 2	Incolore
pH	MAGLUMI™ Starter 2	6.8
Punto di ebollizione	MAGLUMI™ Starter 2	100°C
Punto di fusione	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Punto di infiammabilità	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Limiti di esplosione	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Pressione di vapore	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Densità relativa	MAGLUMI™ Starter 2	1.02
Coefficiente di partizione ottano/acqua	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Viscosità	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Velocità di evaporazione (butil acetato = 1)	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile
Temperatura di auto-combustione	MAGLUMI™ Starter 2	Non disponibile

10. Stabilità e Reattività	
Stabilità	Il prodotto è stabile.
Condizioni da evitare	Non ci sono dati specifici
Materiali da evitare	Non ci sono dati specifici
Prodotti di decomposizione da evitare	In normali condizioni di conservazione e uso, non ci dovrebbero essere prodotti di decomposizione pericolosi .

11. Informazioni tossicologiche	
Inalazione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	Nocivo per ingestione.
A contatto con la cute	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
A contatto con gli occhi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità acuta

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
sodio idrossido	LD50 Intratracheale	ratto	200 mg/m ³ 4H	--
	LD50 Orale	ratto	2000mg/kg	--

Tossicità cronica

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Non disponibile				

Carcinogenicità

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Non disponibile				

Mutagenicità

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Non disponibile				

Teratogenicità

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Non disponibile				

Tossicità riproduttiva

Nome componente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Non disponibile				

Effetti cronici	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.
Carcinogenicità	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.

Segni/sintomi da sovraesposizione

Inalazione	Non ci sono dati specifici.
Ingestione	Non ci sono dati specifici.
Cute	Non ci sono dati specifici.
Occhi	Non ci sono dati specifici.
Altri effetti avversi	Non disponibile

12. Informazioni ecologiche

Effetti ambientali: Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici..

Ecotossicità acquatica

Nome componente	Test	Risultato	Specie	Esposizione
MAGLUMI™ Starter 2 H ₂ O ₂ (Perossido di idrogeno)	Non ci son dati specifici	Non ci son dati specifici	Non ci son dati specifici	Non ci son dati specifici
Biodegradabilità		Non disponibile		
Altri effetti avversi		Non si conoscono effetti significativi o pericoli critici.		

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata il più possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Questo materiale e i contenitori devono essere smaltiti in modo sicuro. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguito in ogni momento in conformità alle direttive di tutela dell'ambiente e dello smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali. Evitare la dispersione di materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
European waste catalogue (EWC)	18 01 06* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
Rifiuti pericolosi	La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi. La sodio azide può reagire con il piombo o rame formando azidi metalliche altamente esplosive.

14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti sul trasporto internazionale

Regolamentazione	Numero UN	Nome di spedizione	Classe	GI*	Etichetta	Informazioni aggiuntive
Classe ADR/RID	non regolam.	-	-	-	-	-
Classe ADNR	non regolam.	-	-	-	-	-
Classe IMDG	non regolam.	-	-	-	-	-
Classe IATA	non regolam.	-	-	-	-	-

GI* : Gruppo di imballaggio

15. Informazioni sulla Regolamentazione

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità alle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Simboli e Simboli di pericolo	 Nocivo	
Frase rischio	R25 - Nocivo per ingestione	
Frase di sicurezza	S28 - In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua.	
Contenuto	MAGLUMI™ Starter 2 H ₂ O ₂ (Perossido di idrogeno)	7722-84-1
Uso del prodotto	Diagnostico <i>in vitro</i>	
Inventario europeo	Non determinato	

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R di cui alle sezioni 2 e 3	R28 - Molto tossico per ingestione. R22 - Nocivo per ingestione. R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico. R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Testo integrale della classificazione di cui alle sezioni 2 e 3	T+ - Molto tossico Xn - Nocivo N - Dannoso per l'ambiente
Data di preparazione	03/03/2012.
Revisione	1
Preparata da	Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd
Data di revisione italiana	12/06/2012

Verificata da	Grazia Robino
---------------	---------------

Esonero della Responsabilità

Le informazioni di cui sopra vengono fornite in buona fede ed in nessun modo possono essere ritenute valide in assoluto. Si ritiene che le informazioni siano accurate, anche se non rappresentano nessuna garanzia sulla proprietà del prodotto e quindi devono essere utilizzate solo come linee guida. Le informazioni contenute in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sono applicabili al prodotto in relazione alle indicazioni di sicurezza ad esso relative. Snibe non può essere ritenuta responsabile di qualsivoglia danno che risulti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra.