



SCHEMA DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Doc. N° VQ81706 SSI rev.3
Data di revisione: 03-05-2018
Data di pubblicazione: 24-11-2011

1 – IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatori del prodotto

Codice del prodotto **VQ81706**
Nome del prodotto: **MALARIA MBPan**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Usi identificati: **Test rapido su card per la determinazione simultanea e differenziata di *Plasmodium falciparum*, *vivax*, *ovale* e *malariae* su siero, plasma e sangue intero**

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: **Mascia Brunelli S.p.A.**
Viale Monza 272, 20128 Milano, Italia.
Tel.: 0039 02 25209.1
Fax: 0039 02 2576428
E-mail: mktg@masciabrunelli.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono per le emergenze 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda – Milano)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: il kit comprende i seguenti reattivi:

- | |
|--|
| 1. Strip immunocromatografica: membrana test ; gel di silice essiccante 0,5 g; una pipetta di plastica in busta di alluminio |
| 2. Tampone di estrazione/diluyente: Tampone fosfato 20 mM, pH 7.2-7.4, contenente 0.1% di sodio azide come conservante |

2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa, secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Pittogramma | nessuno(a) |
| Avvertenza | nessuno(a) |
| Indicazioni di pericolo | nessuno(a) |
| Consigli di prudenza | nessuno(a) |
| Descrizioni supplementari del Rischio | nessuno(a) |

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

2.3 Altri pericoli - nessuno(a)

3 – COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

| | |
|-----------------|--|
| Busta sigillata | membrana test inserita in una scatoletta di plastica; 0.5 g di gel di silice essiccante; una pipetta di plastica |
| Diluyente | Tampone fosfato 20 mM, pH 7.2-7.4, 0.1% di sodio azide |

Nota: La strip è composta da una membrana di nitrocellulosa, vinile adesivo, fibre per absorbent pad, sample pad e per il coniugato. La membrana di nitrocellulosa e il pad del coniugato presentano sostanze biologiche contenenti sodio azide. L'identità della sostanza biologica è confidenziale.



4- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

l'inalazione dei componenti del kit è improbabile. Se viene inalato un componente e dovesse causare disagio, portare il soggetto all'aria aperta. Ricorrere al medico se la respirazione risulta difficile o se i sintomi persistono.

Se ingerito

L'ingestione di piccole quantità di Diluente del campione non è tossica, tuttavia si consiglia di contattare un medico immediatamente. Le proteine animali e i reagenti adsorbiti sulla membrana di nitrocellulosa e sul pad del coniugato sono molto difficili da ingerire. Tuttavia, se dovessero essere ingerite si consiglia di consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Il test nella cassetta di plastica difficilmente può venire a contatto con gli occhi, tuttavia, se dovesse avvenire un contatto, consultare un medico. In caso di contatto con il Diluente del campione, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Può essere usata acqua fredda. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Il Diluente del campione non è pericoloso per la pelle, tuttavia in caso di contatto, lavare la pelle con abbondante acqua. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Può essere usata acqua fredda. Lavare gli indumenti e pulire le scarpe prima di riutilizzarli. E' molto improbabile che le proteine animali e i reagenti adsorbiti sulla membrana di nitrocellulosa e sul pad del coniugato siano pericolose per contatto cutaneo, ma lavare bene la pelle in caso di contatto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

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

nessun dato disponibile

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Per piccoli incendi, usare anidride carbonica, schiuma alcool resistente, polvere. Evitare il contatto diretto con acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se coinvolto in un incendio, questo materiale può essere decomposto e può produrre dei fumi irritanti e dei gas tossici (per esempio monossido di carbonio, anidride carbonica, diossido di zolfo).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Questo prodotto non contribuisce in modo significativo all'intensità di un incendio. Usare materiale di estinzione adatto all'incendio. Utilizzare protezioni personali quando si estingue un incendio. Indossare sempre occhiali di protezione durante l'estinzione. I Vigili del Fuoco devono indossare respiratori e indumenti protettivi. Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio, possibilmente senza creare rischi al personale. Se possibile, prevenire ed evitare che l'acqua venga scaricata nelle fognature, in corsi d'acqua o in altre aree eco-sensibili il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi estinguenti adatti a spegnere il fuoco circostante.

6- MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare un camice protettivo e dei guanti.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare lo smaltimento /riversamento nei corsi d'acqua

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare carta assorbente o un panno per assorbire le fuoriuscite di prodotto. Eliminare o pulire la superficie contaminata in accordo alle procedure locali di smaltimento o secondo standard appropriati.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

per lo smaltimento vedi Sezione 13.

**7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non mangiare, bere, fumare o usare cosmetici nell'area di laboratorio destinata al test. Usare il prodotto seguendo le istruzioni di lavoro

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare i contenitori ben chiusi. Conservare il prodotto a 2-30°C. Non congelare o esporre a temperature superiori a 30°C. Tenere il prodotto lontano dai bambini

7.3 Usi finali specifici

nessun dato disponibile oltre a quanto indicato al punto 1.2

8- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE-PROTEZIONE PERSONALE**8.1 Parametri di controllo****Componenti con limiti di esposizione**

| CAS# | Nome chimico | OSHA (PEL) | ACGIH(TLV) | MAK |
|------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 26628-22-8 | Sodio Azide | 0.3 mg/m ³ | 0.29 mg/m ³ | 0.2 mg/m ³ |

Indice di Esposizione Biologica (ACGIH).

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Lavaggio oculare. Aerare bene per mantenere bassa la concentrazione.

Protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Utilizzare occhiali di sicurezza. In alternativa una maschera facciale per proteggere gli occhi.

Protezione della pelle**Protezione fisica**

Manipolare con guanti. Utilizzare un camice da laboratorio
Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie in normali condizioni di utilizzo.

9 – PROPRIETÀ CHIMICO/FISICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| a) Aspetto | Strip solido | Diluyente liquido trasparente |
| b) Odore | inodore | inodore |
| c) Soglia olfattiva | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| d) pH | nessun dato disponibile | 7.2 – 7.4 |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento | 275°C Sodio azide | 275°C Sodio azide |
| f) Punto di ebollizione | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| g) Punto di infiammabilità | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| h) Tasso di evaporazione | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| i) Tensione di vapore | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| j) Densità di vapore | 2.2 Sodio azide | 2.2 Sodio azide |
| k) Densità relativa | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| l) Idrosolubilità | 42% a 17°C Sodio azide | 42% a 17°C Sodio azide |
| m) Viscosità | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| n) Proprietà esplosive | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |
| o) Proprietà ossidanti | nessun dato disponibile | nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

nessun dato disponibile

10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

stabile nelle condizioni di conservazione dichiarate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare

per sodio azide: acidi, metalli,acido cloridrico, perossidi e idroperossidi, agenti ossidanti

10.5 Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

per sodio azide; ossidi di azoto, azoto, acido idrazoico

11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nessun effetto negativo sulla salute è previsto dai componenti del prodotto. Al momento non è disponibile nessun dato riguardo la tossicità acquatica del prodotto. E' stata valutata la tossicità acquatica dei singoli componenti le miscele. Di seguito i dati per la Sodio Azide.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Numero RTECS | VYB050000 |
| Tossicità e Riferimenti: | Toxicology Review Reference FNCSA6 2:67, 1973 |
| Orale; umana: TDLo: 710 µg/kg | JCPAAK 28:350, 1975 |
| Orale; uomo: LDLo: 143 mg/kg | JTCTDW 24:339, 1986 |
| Orale; donna: LDLo: 14 mg/kg aritmia | JFSCAS 35:193, 1990 |
| lpr, ratto: LDLo: 30 mg/kg | PHRPA6 58:607, 1943 |

Dati genetici e Riferimenti:

| | |
|--|---------------------|
| Fbr, umano: Dose 50 mg/L inibizione DNA | STBIBN 78:165, 1980 |
| Lvr, ratto: Dose: 1 mmol/L mutazione in cellule somatiche mammarie | MUREAV 77:293, 1980 |

Dati tumorogenici e Riferimenti:

| | |
|--|--------------------|
| Orale, ratto. Dose: 2730 mg/kg/78W-C pelle, tumore del sistema endocrino e appendice | JJIND8 67:75, 1981 |
| Orale, ratto. Dose: 5460 mg/kg/78W-C pelle, tumore del sistema endocrino e appendice | JJIND8 67:75, 1981 |

Fare riferimento al Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche (RTECS) per la definizione delle abbreviazioni usate e per informazioni aggiuntive. Questa scheda riporta solo alcune informazioni selezionate.

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|--|---|
| 12.1 Tossicità (sodio azide) | Pericolosa per l'ambiente. Molto tossica per organismi acquatici; può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Dati su pesci d'acqua dolce: 96 Hr LC50 oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L 96 Hr LC50 lepomis macrochirus: 0.7 mg/L 96 Hr LC50 pimephales promelas: 5.46 mg/L |
| 12.2 Persistenza e degradabilità | nessun dato disponibile |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo | nessun dato disponibile |
| 12.4 Mobilità nel suolo | nessun dato disponibile |
| 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB | nessun dato disponibile |
| 12.6 Altri effetti avversi | nessun dato disponibile |

13 – OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|----------------------|--|
| Prodotto | Il prodotto deve essere smaltito in conformità con le leggi locali. Questo prodotto non è considerato un rifiuto pericoloso secondo RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) . L'accumulo di sodio azide nei lavelli di scolo può dare luogo alla formazione di metallo azidi esplosive. Non mettere il materiale solido nei lavelli. |
| Imballo vuoto | Non rimuovere le etichette dai contenitori destinati allo smaltimento o al riciclaggio. Osservare tutte le attenzioni e le precauzioni indicate per il prodotto. |

14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è considerato non pericoloso per il trasporto.

| | |
|--|---|
| 14.1 Numero ONU | ADR/RID: - IMDG: - IATA: - |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Merci non pericolose IATA: Merci non pericolose |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | ADR/RID: - IMDG: - IATA: - |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | ADR/RID: - IMDG: - IATA: - |



- 14.5 Pericoli per l'ambiente** ADR/RID: no IMDG inquinante marino: no IATA: no
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** nessun dato disponibile

15 – INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** nessun dato disponibile
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica** nessun dato disponibile

16 – ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

- Limitazioni sull'uso** Nessuna informazione disponibile
- Indicazioni sull'addestramento** Nessuna informazione disponibile
- Riferimento da letteratura** Nessuna informazione disponibile

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.
Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche. Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
Mascia Brunelli S.p.A. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.
Prima pubblicazione: novembre 2011
Data aggiornamento: 03-05-2018
N° della revisione: rev 3