

Scheda di Sicurezza .

1. Identificazione della Sostanza/Preparato e della Società.

Identificazione della società/impresa fabbricante, importatore, fornitore	Helena BioSciences, Queensway South, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne and Wear, NE11 0SD		
Identificazione della società/impresa distributrice	MEDICAL SYSTEMS S.p.A. Sede Legale: Via Rio Torbido, 40 – 16165 Genova Tel: +39.(0)10.83401 – Fax: +39.(0)10.8340310 e-mail: grazia.robino@medicalsistemas.it		
Denominazione Prodotto	SAS-1 IFE-4 Gel Kit		
Codice Prodotto	200301 (cod Medical Systems Spa: 05750335)		
Uso della Sostanza/Preparato	Solo per uso diagnostico <i>in vitro</i> .		
Contenuto Confezione	Nome Componente	Codice	Contenuto
	Gel plates	31686SA	10
	Acid violet	31674SA	1
	Destain A	32041SA	1
	Destain B	32042SA	1
	Sample diluent	31663SA	1
	Wash additive	31691SA	1

2. Identificazione dei Pericoli.

Componente	Classificazione dei Pericoli	Codice Rischio
Acid violet 31674SA	GHS-02,GHS-05	H226, 314
Destain A 32041SA	GHS-07 GHS-05	H315,318, 319, 335
Sample diluent 31663SA	GHS-07	H302, EUH032, H412
Altri componenti	Nota	N/A

Nota: Questi prodotti non presentano significativi pericoli fisici o chimici..

3. Composizione dei Componenti.

Componente	Ingredienti	EINECS	N. CAS	Classificazione dei Pericoli	Indicazioni di Pericolo	Concentrazione (% per peso)
Gel plates 31686SA	Sodio Azide	247-852-1	26628-22-8	Tossicità acuta (categoria 3), Tossicità acquatica cronica (categoria 1).	H301, EUH032, H410	Conc < 0.1%
	Tiomerosal	200-210-4	54-64-8	Tossicità acuta (categoria 3), STOT, repeated, (category 2).	H301, 311, 331, 373	Conc <0.1%
Acid violet 31674SA	Acido Acetico	200-580-7	64-19-7	Liquido infiammabile (categoria 3), Irritazione/corrosione cutanea (categoria 1).	H226, 314	Conc >25% e < 90%
Destain A 32041SA	Acido Citrico	201-069-1	77-92-9	Corrosione cutanea (categoria 2), Irritazione/danni oculari gravi (categoria 1 & 2). Singola esposizione STOT (categoria3)	H315, 319, 335, 318	Conc ≥ 20%
Destain B 32042SA	Sodio Azide	247-852-1	26628-22-8	Tossicità acuta (categoria 3), Tossicità acquatica cronica (categoria 1).	H301, EUH032, H410	Conc < 0.1%
Sample diluent 31663SA	Sodio Azide	247-852-1	26628-22-8	Tossicità acuta (categoria 3), Tossicità acquatica	H301, EUH032, H410	Conc < 0.1%

				cronica (categoria 1).		
Wash additive 31691SA	Sodio Azide	247-852-1	26628-22-8	Tossicità acuta (categoria 3), Tossicità acquatica cronica (categoria 1).	H301, EUH032, H410	Conc < 0.1%

4. Misure di Primo Soccorso.

Componente In caso di inalazione	Acid violet Rimuovere il soggetto dall'esposizione e portarlo all'aria aperta. Se non respira praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare con molta acqua per almeno quindici minuti mentre vengono rimossi abiti e calzature contaminate. Consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno quindici minuti, sollevando le palpebre superiori e inferiori di tanto in tanto. Consultare un medico.
In caso di ingestione	Indurre il vomito come indicato dal personale medico. Consultare un medico.
Componente In caso di inalazione	Destain A Portare il soggetto all'aria aperta. Se respira con difficoltà somministrare ossigeno.. Consultare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare con molta acqua per almeno quindici minuti mentre vengono rimossi abiti e calzature contaminate..
In caso di contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno quindici minuti. Consultare un medico.
In caso di ingestione	Consultare un medico immediatamente.
Componente In caso di inalazione	Sample Diluent Portare il soggetto all'aria aperta e lasciarlo riposare. Consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e rimuovere abiti contaminati. Consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con abbondante acqua e consultare un medico.
In caso di ingestione	Lavare la bocca con acqua e consultare un medico.
Componente In caso di inalazione	Altri componenti Portare il soggetto all'aria aperta e lasciarlo riposare.
In caso di contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
In caso di ingestione	Lavare la bocca con molta acqua (solo se la persona è cosciente).

5. Misure in caso di Incendio.

Utilizzare mezzi idonei per circoscrivere il fuoco. I prodotti possono produrre fumi tossici in caso di incendio.

6. Misure in caso di Fuoriuscite Accidentali.

Asciugare le fuoriuscite con materiale assorbente. Raccogliere tale materiale per la successiva eliminazione.

7. Manipolazione e Conservazione.

Conservare tutti i componenti del kit come da istruzioni.

8. Controllo dell'Esposizione/Protezione Personale.

Componente	Limite di esposizione a lungo termine	Limite di esposizione a breve termine
Sodio Azide	8 ore 2mg/m ³	non noto
Acido acetico	8 ore 10ppm	15 min 15ppm
Acido citrico	-	-

Indossare indumenti protettivi adatti.

9. Proprietà Chimiche e Fisiche.

Componente	Aspetto	Colore	Odore
Gel plates 31686SA	Solido	Giallo pallid - chiaro	Inodore
Acid violet 31674SA	Liquido	Porpora scuro	Pungente
Destain A 32041SA	Polvere	Bianco	Inodore
Destain B 32042SA	Liquido	Incolore	Inodore
Sample diluent 31663SA	Liquido	Blu/porpora	Inodore
Wash additive 31691SA	Liquido	Opaco	Inodore

10. Stabilità e Reattività.

Sodio azide: a contatto con acidi libera gas molto tossici.

Tutti i componenti sono stabili se conservati secondo quanto previsto in metodica.

11. Informazioni Tossicologiche

Componente	LD50 Orale	Informazione
Sodio azide	27 mg/kg ratto	Dopo ingestione, irritazione delle mucose delle membrane in bocca, faringe, esofago e tratto gastrointestinale. Pericolo di assorbimento cutaneo. Dopo inalazione, mal di gola, tosse e mancanza di respiro. Effetti sistemici: disturbi cardiovascolari, disturbi del SNC, diarrea e stanchezza.
Acido acetico	3310mg/kg ratto	Causa irritazione interne e danni se assunto per via orale.. Dopo inalazione dei vapori, sintomi di irritazione al tratto respiratorio. L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.
Acido citrico	3310 mg/kg ratto	Provoca irritazione alle vie respiratorie. I sintomi possono includere tosse, mancanza di respiro. In seguito ad ingestione, provoca irritazione al tratto gastrointestinale. I sintomi possono includere nausea, vomito, diarrea. Dopo il contatto con la pelle, provoca irritazione della pelle. I sintomi includono arrossamento, prurito e dolore. Altamente irritante per gli occhi..

12. Informazioni Ecologiche.

Le azidi in generale sono tossiche per gli organismi acquatici.

Non sono previsti pericoli se i componenti del kit vengono manipolati ed eliminati con dovuta attenzione.

13. Considerazioni sullo Smaltimento.

Note generali: fare riferimento alla normativa vigente in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi.

Sample diluent: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

14. Informazioni sul Trasporto.

Componente	Numero UN	Classe/divisione	Rischio secondario	UN Gruppo di confezionamento
Sodio azide	1687	6.1	N/A	II
Acido acetico	2789	8	3	II
Acido citrico	N/A	N/A	N/A	N/A

Tutti gli altri componenti: non sono richieste precauzioni specifiche.

15. Informazioni Regolatorie.

Componente	Codice e classificazione del prodotto	Etichettatura dei prodotti pericolosi	Indicazioni di pericolo	Consigli di prudenza
Gel plates 31686SA	Nota	N/A	N/A	P305+351+338, 302+352, 280, 304+340, 301+330+331
Acid violet 31674SA	GHS-02, pericolo GHS-05, pericolo	Acido acetico	H226 H314	P305+351+338, 280, 310, 501, 273
Destain A 32041SA	GHS-07, attenzione	Acido citrico	H315, 319, 335, 318	P305+351+338, 280.

Sample diluent 31663SA	GHS-07, attenzione	Sodio azide	H302, EUH032, H412	P305+351+338, 302+352, 304+340, 301+330+331.
Wash additive 31691SA	<u>Nota</u>	NA	N/A	P305+351+338, 302+352, 280, 304+340, 301+330+331.

Nota: Questi prodotti non presentano un pericolo significativo fisica o chimica

16. Altre informazioni.

Abbreviazioni usate:

ppm: Parti per milione

N/A Non applicabile

Principali indicazioni di pericolo/EUH:

H226 Liquidi e vapori infiammabili

H302 Nocivo se ingerito.

H301 Tossico se ingerito.

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

H314 Causa gravi ustioni cutanee e lesioni oculari.

H315, 319, 335 Provoca grave irritazione oculare e cutanea, può causare irritazione delle vie respiratorie .

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

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

Principali Consigli di Prudenza:

P260 Non respirare spray/vapori.

P305+351+338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con sapone ed acqua.

P280 Indossare indumenti protettivi e guanti

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P304+340 IN CASO DI: INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione .

P301+330+331 IN CASO DI INGESTIONE; lavare la bocca. NON indurre il vomito.

Dichiarazione di Non 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. Helena-Biosciences Europe non può essere ritenuta responsabile di qualsivoglia danno che risulti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra

Data di preparazione: Agosto 2010

Data revisione italiana: 15 Febbraio 2013

Preparata da: Helena Biosciences

Verificata da: G. Robino

Sezioni revisionate: Intestazione, 1, Piè di pagina