

SCHEDA DI SICUREZZA
(In accordo con le Direttive Europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE)
SAFETY DATA SHEET
(According to 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE regulations)

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO/SOSTANZA E DELLA SOCIETA'**PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

Identificazione del preparato
Product identification:

Nome del prodotto : FOSFATASI ALCALINA REF GA4933 00 RA: 50x40 ml; RB 1x50 ml
Product name: ALKALINE PHOSPHATASE
Contenuto del Kit/Kit content : Reattivo A/ Reagent A (RA) REF GA4933 0A
Reattivo B/ Reagent B (RB) REF GA4933 0B

Identificazione della Società
Company identification:

Fabbricante : Globe Diagnostics S.r.l. Tel : 02.929189.1
Manufacturer: Via Galileo Galilei, 38 Fax : 02.929189.39
20096 Seggiano di Pioltello (Milano) - ITALIA E-mail : info@gdsrl.com

Telefono d'emergenza/Emergency phone: ++39 02 66101029 "Centro Antiveleni" Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano

2 COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato : SOLUZIONE ACQUOSA
Chemical nature of the product: ACQUEOUS SOLUTION

Sostanza pericolosa Hazardous ingredients	Conc. peso/peso weight/weight concentration	CAS N. CAS N.	EC N. EC N.	Index N. Index N.
DIETANOLAMMINA DIETHANOLAMINE	10,2 - 26,2 %	000111-42-2	203-868-0	603-071-00-1

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI/HAZARDS IDENTIFICATION

Reattivo A/Reagent A:  R22-38-41-48/22

Maggiori pericoli : La dietanolammina può provocare lesioni oculari e provocare danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. Tuttavia la limitata concentrazione ne limita i danni.
Main hazards: Diethanolamine can causes serious damages to the eyes and to health by prolonged exposure.

Pericoli specifici : Non conosciuti.
Specific hazards: Not known

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO/FIRST AID MEASURES

Contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare il medico.
After eyes contact: Immediately wash with copious water for at least 15 minutes, by keeping the eyelid opened. Consult a doctor.
Contatto con la pelle : Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare subito abbondantemente con acqua e consultare il medico.

After skin contact: Take off the contaminated clothes, wash immediately and plentifully with water. Consult a doctor.

In caso di ingestione : Consultare immediatamente il medico e, se possibile, mostrargli l'etichetta.
After ingestion: Consult a doctor and, if possible, show him the container or the label.

5 MISURE ANTINCENDIO/FIRE FIGHTING MEASURES

Mezzi di estinzione : Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata, chimico secco, CO₂.
Extinguishing media: Sprinkling of water, vaporized water, dry chemistry, CO₂.

Pericoli specifici : Non conosciuti.
Special risks: Not known

6 MISURE IN CASO DI USCITA ACCIDENTALE/ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauzioni individuali : Usare mezzi di protezione personali (guanti, camice, occhiali). Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, gli indumenti e l'inalazione. arieggiare i locali con apporto di aria fresca.
Personal precautions: Use personal protection equipments (gloves, laboratory coat, safety glasses). Avoid contact with skin, eyes and clothes. Ventilate the laboratory with fresh air.

Precauzioni ambientali : Evitare lo scarico nelle fognature.
Environmental precautions: Avoid waste in the sewerage systems.

Metodi di pulizia : Sciacquare con molta acqua.
Methods for cleaning up: Wash with copious water.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO/HANDLING AND STORAGE

Manipolazione:		Misure e precauzioni tecniche :	Manipolare secondo le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza per i prodotti diagnostici.
Handling:		Consigli per l'utilizzo sicuro :	Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.
		Measures and technical precautions:	Handle according to the good safety and sanitary regulations for diagnostic products.
		Suggestions for a safe use:	None
Stoccaggio:	2-8°C	Misure tecniche e modalità d'immagazzinaggio :	Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.
Storage:		Prodotti incompatibili :	Nessuno di rilievo
		Materiali d'imballaggio :	Vetro
		Conditions of storage:	Not requested.
		Incompatible products:	None.
		Packaging materials:	Glass.

**8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE
EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION**

Parametri di controllo :	Considerando le modiche quantità di sostanze ritenute pericolose presenti nel Reattivo B e della ulteriore piccola quantità utilizzata nell'analisi, si suppone che i limiti di esposizione non vengano raggiunti.
Exposure controls:	Considering the low concentration of hazard substances present in Reagent B and the further low volume used in the analysis, it is supposed that the exposure limits are not reached.
Protezione respiratoria :	Non richiesta.
Respiratory protection:	Not necessary
Protezione degli occhi :	Occhiali di sicurezza.
Eye protection:	Safety glasses.
Protezione delle mani :	Guanti in gomma.
Hand protection:	Latex gloves.
Protezione della pelle e del corpo :	Camice da laboratorio.
Skin and body protection:	Laboratory coat.
Misure di igiene :	Prassi generale di igiene industriale.
Hygiene measure:	General hygiene measures

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE/PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Stato Fisico/Physical state:	Liquido/Liquid
Colore/Colour:	Incolore/Colourless
Odore/Odour:	caratteristico/characteristic
pH a 20°C :	10.1
Punto di ebollizione/intervallo :	
Boiling point range:	~ 100 °C
Punto di fusione/intervallo :	Nessun dato disponibile
Melting point range:	No data available
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Flash point:	No data available
Proprietà esplosive :	Non applicabile
Explosive properties:	No data available
Pressione di vapore :	23 hPA
Colore/Colour:	No data available
Densità relativa :	1 g/ml a 20 °C
Density:	
Solubilità nell'acqua:	Solubile
Solubility:	Soluble

10 STABILITA' E REATTIVITA'/STABILITY AND REACTIVITY

Materie da evitare :	Nessuno da menzionare specificamente.
Materials to be avoided:	None.
Prodotti di decomposizione pericolosi :	Nessuno
Dangerous decomposition products:	None.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE/TOXICOLOGICAL INFORMATION

Tossicità acuta :	Dietanollamina : DL50 orale su gatto = 710 mg/Kg.
Acute toxicity:	Dietahanolamine: DL50 oral/cat = 710 mg/kg
Effetti locali :	Irritante e sensibilizzante i tessuti
Local effects:	Irritating and sensitizing for tissues
Esperienza umana :	Nessun dato disponibile
Human experiences:	No data available

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE/ECOLOGICAL INFORMATION

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Observe all local environmental regulations.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO/DISPOSAL CONSIDERATIONS

Rifiuti dagli scarti o prodotti inutilizzati :	Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.
Refuse from discards or unused product:	The product has to be disposed as chemical reagent according to the local regulations. Avoid dispersing in the environmental.
Contenitori contaminati :	Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contaminates containers:	According to the national and local regulations.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO/TRANSPORT INFORMATION

UN N°:		Nome Tecnico : NOT RESTRICTED
ADR RID :	NR	Technical name: NOT RESTRICTED
IMO :	NR	
ICAO :	NR	

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE/REGULATORY INFORMATION

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le Direttive Europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE.
The product is classified and labeled according to 67/548/CE regulation and subsequent updatings.

Simboli/Smbols:	Xn = Nocivo/Harmful
Frase-R :	R 22 = nocivo per ingestione R 38 = irritante per la pelle R 41 = Rischio di gravi lesioni oculari R 48/22 = Nocivo:pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R-Phrases:	R 22 = nocive for ingestion R 38 = irritant for skin R 41 = Risk of serious damage to eyes R 48/22 = Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed
Frase-S :	S (1/2-) = conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini; S 28 = In caso di contatto con le pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua; S 60 = questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi; S 61 = non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. S 20/21 = non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego; S 29/56 = non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali; S 36/37/39 = usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggere gli occhi/la faccia; S 45 = in caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (possibilmente mostrargli l'etichetta); S 46 = In caso di ingestione consultare immediatamente il medico.
S-Phrases:	S (1/2-) = keep locked and out of the children range; S 28 =In case of contacty with skin, immediately wash with copious water; S 60 = dispose the reagent and its container as hazard chemical; S 61 = do not waste in the sewerage systems. Refer to special instruction safety data sheets; S 20/21 = do not eat, drink or smoke when use; S 29/56 = do not waste in the sewerage systems; dispose this material in an authorized point for special and dangerous waste products; S 36/37/39 = wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection; S 45 = in case of accident or indisposition, immediately seek medical advice and, if possible, show the label. S 46 = If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label

16 ALTRE INFORMAZIONI/OTHER INFORMATION

Utilizzi raccomandati :	Solo per uso diagnostico in vitro.
Recommended use:	For in vitro diagnostic use only

Le informazioni riportate nella Scheda di Sicurezza dei prodotti sono ritenute corrette ai dati conosciuti alla data indicata.
In ogni caso, non possono essere esaustive e devono essere considerate indicative. La società Globe Diagnostics S.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto descritto.

The above informations are believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shell be used as a guide.
Globe Diagnostics S.r.l. shell not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.