

**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 directives )*

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

Identificazione del preparato/Product identification

**Nome del prodotto :** **GOT/AST-L** REF GA4910 00 Conf./Size: RA 5x40 ml; RB 1x20 ml  
**Product name:** **GOT/AST-L** REF GA4911 00 Conf./Size: RA 10x40 ml; RB 2x20 ml

**Contenuto del Kit/Kit content :** **Reattivo A / Reagent A (RA)** REF GA4910 0A REF GA4911 0A  
**Reattivo B / Reagent B (RB)** REF GA4910 0B REF GA4911 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 di emergenza/Emergency phone:** ++39 02 66101029 "Centro Antiveleeni" Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano

**2 COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****COMPOSITION AND INFORMATION ON THE INGREDIENTS**

**Natura chimica del preparato :** SOLUZIONE ACQUOSA  
**Chemical nature of the products:** AQUEOUS SOLUTION

<i>Sostanza pericolosa</i>	<i>Conc. peso/peso</i>	<i>CAS N.</i>	<i>EC N.</i>	<i>Index N.</i>
<i>Hazardous ingredients</i>	<i>weight/weight conc.</i>	<i>CAS N.</i>	<i>EC N.</i>	<i>Index N.</i>
SODIO AZIDE/SODIUM AZIDE	0.2%	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7

**3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI/HAZARD IDENTIFICATION**

Reattivo A/Reagent A



R 28-32

**Maggiori pericoli :**

Le sostanze indicate con T+ sono molto tossiche e possono causare la morte se ingerite, tuttavia la concentrazione della Sodio Azide è talmente limitata che per legge il preparato va considerato ed etichettato solo come nocivo (Xn).

**Main hazard:**

Substances labeled with T+ are highly toxic and can induce death if swallowed. Considering the low concentration of Sodium Azide, the product is considered and labeled as harmful (Xn) according to the regulations.

**Pericoli specifici/Special hazard :**

Non conosciuti./not known.

**4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO/FIRST-AID MEASURES****Contatto con gli occhi :**

Sciogliere 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, keeping the eyelid opened. Ask for medical advice.

**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 :**

Fare ingerire molta acqua. Consultare immediatamente il medico e se possibile mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**After ingestion:**

Immediately drink a lot of water. If possible avoid vomiting. 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, CO<sub>2</sub>.**Extinguishing media:**Sprinkling of water, vaporized water, dry chemistry, CO<sub>2</sub>.**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, glasses). Avoid contact with skin, eyes, clothes and inhalation. Ventilate area.

**Precauzioni ambientali :**

Evitare lo scarico nelle fognature.

**Environmental precautions:**

Avoid waste in the sewage systems.

**Metodi di pulizia :**

Sciogliere con molta acqua.

**Methods for cleaning up:**

Wash with copious water.

**7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO/HANDLING AND STORAGE**

<b>Manipolazione:</b>		Misure e precauzioni tecniche :	Manipolare secondo le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza per i prodotti diagnostici.
<b>Handling:</b>		Consigli per l'utilizzo sicuro : Measures and technical precautions:	Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.
		Advice for a safe use:	Handle according to the good safety and sanitary regulations for diagnostic products.
			None
<b>Stoccaggio:</b>	<b>2-8°C</b>	Misure tecniche e modalità d'immagazzinaggio :	Conservare nei contenitori originali lontano da materie combustibili e fonti di calore. Consultare le istruzioni per l'uso (Metodica)
<b>Storage:</b>	<b>2-8°C</b>	Storage conditions:	Store in the original containers, protected from heat and combustible materials.
		Prodotti incompatibili : Incompatible products:	Nessuno None
		Materiali d'imballaggio : Packaging materials:	Polietilene. Polyethylene

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

<b>Parametri di controllo :</b>	Il prodotto non contiene alcun componente con concentrazione critica che debba essere monitorata sul posto di lavoro.
<b>Exposure controls:</b>	Due to the low concentration of hazardous ingredients, the product does not need exposure control.
<b>Protezione respiratoria :</b> <b>Respiratory protection:</b>	Non richiesta. Not necessary
<b>Protezione degli occhi :</b> <b>Eye protection:</b>	Occhiali di sicurezza. Safety glasses
<b>Protezione delle mani :</b> <b>Hand protection:</b>	Guanti in gomma. Latex gloves
<b>Protezione della pelle e del corpo :</b> <b>Skin and body protection:</b>	Camice da laboratorio. Laboratory coat
<b>Misure di igiene :</b> <b>Low of hygiene:</b>	Prassi generale di igiene industriale. General hygiene measures

**9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE/PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Reattivo A/Reagent A

<b>Stato fisico/Physical state :</b>	Liquido/Liquid
<b>Colore/Colour :</b>	Incolore/Colourless
<b>Odore/Odour :</b>	Inodore/Odourless
<b>pH a 20°C/pH at 20°C :</b>	8,1
<b>Punto di ebollizione/intervallo :</b> <b>Boiling point range</b>	Nessun dato disponibile No data available
<b>Punto di fusione/intervallo :</b> <b>Melting point range:</b>	Nessun dato disponibile No data available
<b>Punto di infiammabilità:</b> <b>Flash point:</b>	Nessun dato disponibile No data available
<b>Proprietà esplosive</b> <b>Explosive properties :</b>	Non applicabile No data available
<b>Pressione di vapore :</b> <b>Vapor pressure:</b>	Non applicabile No data available
<b>Densità relativa :</b> <b>Density:</b>	Non applicabile No data available
<b>Solubilità nell'acqua:</b> <b>Solubility</b>	Completamente miscelabile Soluble in water

**10 STABILITA' E REATTIVITA'/STABILITY AND REACTIVITY**

<b>Stabilità/Stability :</b>	Stabile se usato correttamente/Stable at standard conditions
<b>Materie da evitare :</b> <b>Materials to be avoided:</b>	Se possibile evitare il contatto con sostanze combustibili If possible avoid contact with combustible materials
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi :</b> <b>Dangerous decomposition products:</b>	Nessuno None

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE/TOXYCOLOGICAL INFORMATION:**

<b>Tossicità acuta :</b>	Sodio Azide : DL 50/orale/ratto = 27 mg/Kg; DL/orale/uomo = 143 mg/Kg.
<b>Acute toxicity:</b>	Sodium Azide: LD50/oral/rat=27 mg/kg; LD/oral/human = 143 mg/kg
<b>Effetti locali/Local effects :</b>	Irritante e sensibilizzante i tessuti/Irritant and sensitizing for tissues.
<b>Esperienza umana :</b>	La Sodio Azide non è in quantità sufficiente per provocare la morte, ma è comunque bene ricordare la sua tossicità per ingestione.
<b>Human Experience:</b>	Sodium Azide is not present in a concentration which can induce death, however it is important to recall its toxicity if swallowed.

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE/ECOLOGICAL INFORMATION**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Use according to the good laboratory practice.Avoid dispersion in the environment

**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.  
*Waste or unused products*: The product must be discarded as a chemical product according to the local rules.  
*Contenitori contaminati* : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
*Contaminated packaging*: According to the local rules

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO/TRANSPORT INFORMATION**

UN N°:		
ADR RID :	NR	Nome Tecnico : NOT RESTRICTED
IMO :	NR	Technical name:NOT RESTRICTED
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/Symbols:** Xn = Nocivo/Harmful

**FraSI-R :** **R 28** = Molto tossico per ingestione; **R 32** = a contatto con acidi libera gas molto tossico.  
**R-Phrases:** **R28** =Very toxic if swallowed; **R32** = Contact with acids liberates very toxic gas

**FraSI-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-Phrases:** **S (1/2-)** = keep locked and out of the children range; **S 28** =In case of conctacyt with skin, immediately wash with copious water; **S 6** = 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.

**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.