

## **1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

---

### **1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO**

**GAF FIXATIVE 25**  
**GAF FIXATIVE 1000**

### **1.2 USO DEL PREPARATO**

FISSATIVO ISTOLOGICO A BASE DI GLIOSSALE

### **1.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'**

**ADDAX Biosciences s.r.l**  
C.so Vittorio Emanuele II 12  
Torino-Italy  
info@addaxbio.com

### **1.4 NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE**

Numero unico di emergenza 112

Centro Antiveleni +39 02 66101029 Ospedale Niguarda Cà Grande - Milano

## **2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

---

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed integrazioni).

Informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate nelle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Il Prodotto, se disperso nell'ambiente, può essere inquinante per suolo, sottosuolo e acque.

### **2.1 INDICAZIONI DI PERICOLO AI SENSI DEL REGOLAMENTO 1272/2008/UE**

H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303 + P305 +P353+P361	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli) o CON GLI OCCHI: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P308 +P310	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

## 2.2

## PITTOGRAMMI



## 3

## COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### GLIOSSALE

CAS. 107-22-2                      1 - 6 %                      Muta. 2 H341, Acute Tox. 4  
CE. 203-474-9                      H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin  
INDEX. 605-016-00-7                      Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

### ETANOLO

CAS. 64-17-5                      3 – 6 %  
CE. 200-578-6  
INDEX. 603-002-00-5

### ISOPROPANOL

CAS. 67-63-0                      < 1%  
CE. 200-661-7  
INDEX. 603-117-00-0

### METHANOL

CAS. 67-56-1                      < 1%  
CE. 200-659-6  
INDEX. 603-001-00-X

### ROSSO FENOLO

CAS. 143-74-8                      < 0.002%  
CE. 205-609-7

### POLETIYLENGLICOLE 200

CAS. 25322-68-3                      5-10%  
CE. 500-038-2

**ACQUA**

a volume

## 4

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

---

- Inalazione:**
- Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico
- Ingestione:**
- Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
- Contatto con la pelle:**
- Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- Contatto con gli occhi:**
- Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
- Indicazioni per il medico:**
- non sono noti antidoti specifici

## 5

### MISURE ANTINCENDIO

---

- Estinguenti adatti:**
- MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
    - anidride carbonica
    - schiuma
    - polvere chimica
    - per perdite e sversamenti che non si sono incendiati, si può utilizzare acqua nebulizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
  - MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
    - Non utilizzare getti d'acqua: l'acqua non è efficace per estinguere l'incendio
    - L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.**
- Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.
  - Indossare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.
  - Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.
  - Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo

**Equipaggiamento per gli addetti all'estinzione degli incendi.**

- dell'incendio secondo le norme vigenti.
- Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**Ulteriori informazioni:**

- In caso di incendio si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.
- Evitare di respirare i prodotti di combustione.

## 6

### MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

**Precauzioni individuali:**

- Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui al punto 8) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.
- Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**Precauzioni ambientali:**

- Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**Metodi di pulizia:**

- Non disperdere nell'ambiente
- Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo.
- Assorbire il prodotto con materiale assorbente inerte.
- Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.
- Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

## 7

### MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

**Manipolazione:**

- Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

**Immagazzinamento:**

- Proteggere dall'umidità
- Conservare in luogo asciutto
- Proteggere dalla luce del sole
- Conservare lontano da fonti di ignizione (calore, fiamme libere, scintille)
- Tenere lontano da cibi e bevande

**Usi particolari:**

- Fissativo istologico e citologico

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 VALORE LIMITE D'ESPOSIZIONE

Valori limite di esposizione delle sostanze pure:

	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
<b>GLIOSSALE</b>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>ETANOLO</b>	STEL: 1000 ppm	(Vacated) TWA: 1000 ppm (Vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm  TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>ISOPROPANOL</b>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	(Vacated) TWA: 400 ppm (Vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (Vacated) STEL: 500 ppm (Vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
<b>METHANOL</b>	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Skin	(Vacated) TWA: 200 ppm (Vacated) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (Vacated) STEL: 250 ppm (Vacated) STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

**Professionale:**

- protezione delle mani: guanti protettivi
- protezione degli occhi: occhiali di protezione o maschera protettiva
- protezione della pelle: utilizzare indumenti da lavoro per la protezione del corpo e scarpe da lavoro idonee

**Ambientale:**

- evitare dispersione nell'ambiente
- evitare contaminazione di acque, suolo e sottosuolo

**Ulteriori informazioni:**

- osservare le normali precauzioni di sicurezza nella manipolazione di prodotti chimici da laboratorio per evitare contatto con occhi, incidenti,

inalazione ed ingestione

## 9

### PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

---

**Informazioni generali:**

- aspetto a temperatura ambiente: liquido
- colore: rosa
- odore: inodore

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:**

- pH: 7.1 - 8.0
- Punto di infiammabilità: 92° C
- Infiammabilità: non infiammabile
- Proprietà esplosive: non esplosivo
- Proprietà comburenti: non comburente
- Pressione di vapore: -
- Densità relativa: -
- Solubilità: in acqua e in alcool
- Idrosolubilità: solubile
- Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua: -
- Viscosità: -
- Densità di vapore: -
- Velocità di evaporazione: -

**Altre informazioni:**

- -

## 10

### STABILITA' E REATTIVITA'

---

**Condizioni da evitare:**

- evitare ogni fonte di ignizione (calore, scintille, fiamme libere)
- evitare esposizione a calore eccessivo
- il prodotto è stabile per 6 mesi nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio (a 2-8°C), e 15 giorni a T ambiente.
- il prodotto è utilizzabile nelle condizioni di conservazione ed uso finchè di colore rosa: scartare quando vira al giallo

**Materie da evitare:**

- contatto con soluzioni ossidanti

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

- materiale che tende ad ossidarsi all'aria
- Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute

## 11

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

I dati tossicologici e gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute non essendo disponibili dati sperimentali sulla miscela, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

La concentrazione delle singole sostanze pericolose è riportata nel punto 3: se ne tenga conto per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto è da considerare come sospetto per possibili effetti mutagenici. Non sono però disponibili informazioni sufficienti per dimostrare in maniera definitiva alterazioni genetiche ereditarie.

- Effetti acuti:**
- Il contatto con gli occhi provoca irritazione: i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.
  - Il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.
  - L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.
  - GLIOSSALE: LD50 (orale): 7070 mg/kg rat – LD50(cutanea): 10000 mg/kg rabbit
  - ETANOLO: LD50 (orale): >5000 mg/kg rat – Lc50(inalazione): 120 mg/l/4h pimephales promelas

## 12

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

- Ecotossicità:** ▪ Informazioni non disponibili
- Mobilità:** ▪ il prodotto, se disperso nell'ambiente, può essere trasportato da acque di dilavazione
- Persistenza e degradabilità:** ▪ Informazioni non disponibili
- Potenziale di bioaccumulo:** ▪ Informazioni non disponibili
- Risultati della valutazione PBT:** ▪ In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%
- Altri effetti nocivi:** ▪ -

## 13

### CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

I residui del prodotto utilizzato sono da considerare rifiuti speciali pericolosi da smaltire secondo la normativa vigente.

Il prodotto non utilizzato scaduto è da smaltire secondo la normativa vigente.

**14**

**INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto (ADR, RID, ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO, IATA) secondo il Regolamento CLP 1272/2008/EU

**15**

**INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo il Regolamento CLP 1272/2008/EU: al punto 2.1 e 2.2 sono indicate le frasi H e P utilizzate e i relativi pittogrammi.

**16**

**ALTRE INFORMAZIONI**

---

Revisioni evidenziate da barra laterale

I dati riportati nella presente “scheda di sicurezza” si basano sulle conoscenze attuali e si riferiscono esclusivamente ai requisiti di sicurezza del prodotto e non descrivono in alcun modo le “specifiche tecniche” del prodotto. Nessuna proprietà tecnica o idoneità del prodotto per usi specifici o utilizzi vari del prodotto può essere dedotta dai contenuti della presente “scheda di sicurezza”. E’ responsabilità del cliente/utilizzatore del prodotto accertarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente siano state soddisfatte.