

# SarcomaFusion

<b>ENGLISH.....</b>	<b>2</b>
<b>FRANCAIS .....</b>	<b>7</b>
<b>DEUTSCH .....</b>	<b>12</b>
<b>ESPAÑOL.....</b>	<b>17</b>
<b>ITALIANO .....</b>	<b>22</b>

## ENGLISH

# Safety Data Sheet

### IDENTIFICATION OF THE TEST AND THE COMPANY

---

<b>Product Name</b>	Test SarcomaFusion
<b>Product code</b>	GEP-LS-08, GEP-LS-16, GEP-LS-24, GEP-LS-48
<b>Company</b>	Genexpath
<b>Address e-mail</b>	<a href="mailto:contact@genexpath.com">contact@genexpath.com</a>
<b>Phone number</b>	+33 (0)2.78.08.98.69

The following reagents are included:

- Probes mixSarcomaFusion (GEP-SFPM)
- Barcodes (GEP-BC-XXX) (XXX: identification number)
- GAPDH barcodes (GEP-BCC-XXX) (XXX: identification number)
- I2 Sequencing Primer (GEP-SP-001)
- Sequencing Primer I5 (GEP-SP-002)

This product contains no more than 1% of an ingredient classified as hazardous and contains no more than 0.1% of an ingredient classified as carcinogenic. This product is non-hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 [EU GHS/CLP].

No safety data sheet is required for this product under Article 31 of Regulation (EC) No 1907/2006 [REACH] and amendments.

Despite the classification of some products/components as non-hazardous, we strongly recommend limiting contact and using personal protective equipment, which may include gloves, goggles and lab coats, when using any laboratory reagent. The security measures are recalled in this document.

The written information relates to each of the reagents. The differences in the products will be indicated in the corresponding categories.

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF REAGENTS AND THE COMPANY

---

#### 1.1. Product identifier

<b>Product code</b>	GEP-SFPM	GEP-BC-XXX	GEP-BCC-XXX	GEP-SP-001	GEP-SP-002
<b>Product Name</b>	Probe mix	Barcodes	Barcodes de contrôle	sequence primer I2	sequence primer I5
<b>Pure substance/mixture</b>	Mixture	Mixture	Mixture	Mixture	Mixture
<b>Product Usage</b>	In the laboratory				

#### 1.2. Identified relevant uses of the substance or mixture and uses not recommended

**Recommended Use** In the laboratory

#### 1.3. Information concerning the supplier of the safety data sheet

**Company** GENEXPATH  
113 Avenue of the Martyrs of the Resistance  
76100 ROUEN, France

#### **For more information:**

Address e-mail [contact@genexpath.com](mailto:contact@genexpath.com)

Phone number +33 (0)2.78.08.98.69

1.4. Emergency number Emergency number: 112

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008: Mixtures of each product are classified as non-hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### 2.2. Label elements

The product does not require labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

Precautionary statements – according to Regulation (EC) No 1272/2008, Article 28

Handling in accordance with good industrial health and safety practices

P101 - In case of consultation with a doctor, keep the container or label available.

P273 - Avoiding Release to the Environment.

P391 - Collect the spilled product.

P501 - Dispose of contents/container in accordance with applicable local, regional, national and international regulations.

### 2.3. Other hazards

None known.

## SECTION 3: COMPOSITION/INGREDIENT INFORMATION

The test shall consist of non-hazardous components in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

GEP-SFPM contains TE buffer x1 (Tris-EDTA), classified as non-hazardous and composed of:

Component	No.-CAS	No.-CE.	Percent by weight	CLP classification - Regulation (EC) No ° 1272/2008
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	EEC No. 200-449-4	<1	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)
Hydrochloric acid	7647-01-0	231-595-7	<1	With. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Tris (hydroxymethyl) aminomethane	77-86-1	201-064-4	<2	-
Water	7732-18-5	231-791-2	95-97	-

Component	Specific concentration limits (SCL's)	Factor M	Component notes
Hydrochloric acid	Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% Met. Corr. 1 :: C>=0.1%	-	-

## SECTION 4: FIRST AID

### 4.1. Description of first aid

**General tips:** Tailor first aid treatment to the nature of the injury.

**Inhalation:** In case of symptoms, go out in the fresh air. If symptoms persist, consult a doctor.

**Skin contact:** In case of skin contact: wash the skin with soap and water.

Consult a doctor if irritation develops and persists.

**Eye contact:** In case of contact with eyes, rinse carefully with water for several minutes, including under the eyelids.

Remove contact lenses if the victim is wearing them and if they can be easily removed. Continue rinsing.

Consult a doctor if irritation develops and persists.

**Ingestion:** DO NOT induce vomiting.

**Personal protection of first aid personnel:** No special precautions required.

### 4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed.

No information available.

### 4.3. Indication of any immediate medical care and special treatment required.

Note to Doctor: Treating Symptoms.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing facilities

**Appropriate extinguishing means:** The substance is non-flammable; use the most appropriate agent to extinguish the surrounding fire.

**Extinguishing devices not to be used for safety reasons:** No information available.

### 5.2. Specific hazards resulting from the substance or mixture.

None known.

### [5.3. Advice for firefighters](#)

As with any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure request mode, compliant with MSHA/NIOSH standards (approved or equivalent) and full protective equipment.

## SECTION 6: MEASURES TO BE TAKEN IN THE EVENT OF ACCIDENTAL RELEASE

---

### [6.1. Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures](#)

No special measures are required. Use required personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.

### [6.2. Precautions for the protection of the environment](#)

Avoid release to the environment.

See Section 12 for more information on ecological effects.

### [6.3. Containment and clean-up methods and equipment](#)

Absorb with an inert absorbent material. Store in closed containers suitable for disposal

### [6.4. Reference to other headings](#)

See protective measures under Sections 8 and 13.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

---

### [7.1. Precautions for safe handling](#)

Read and follow the manufacturer's instructions for use.

Wear personal protective equipment (PPE)/face protection (section 8). Avoid contact with skin and eyes.

Do not breathe in mists/vapors/aerosols. Do not swallow. If swallowed, seek immediate medical attention.

**Hygiene measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices. Keep away from food and beverages, including animal feed. Do not eat, drink or smoke while handling this product. Remove and wash contaminated gloves and clothing, including their inner lining, before reuse. Wash hands before breaks and after work.

### [7.2. Conditions for safe storage, including possible incompatibilities.](#)

Keep containers tightly closed, store at a temperature of -20°C.

### [7.3. Specific end-use\(s\)](#)

Laboratory use.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

---

### [8.1. Control parameters](#)

**Exposure Limits:** This product as shipped does not contain hazardous materials for which occupational exposure limits have been established by local regulatory agencies.

### [8.2. Exposure controls](#)

**Engineering controls:** None under normal conditions of use.

**Personal Protective Equipment (PPE):**

**Respiratory protection:** Protective equipment is not required under normal conditions of use.

Maintain adequate ventilation.

**Hand protection:** Wear protective gloves.

**Eye/face protection:** Wear side screen safety glasses or waterproof goggles.

**Skin and body protection:** Wear appropriate protective footwear and clothing.

**Exposure controls related to environmental protection:**

Organizational measures to prevent/limit releases, dispersion, and exposure.

Avoid release to the environment. Notify local authorities if significant spills cannot be contained.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

### [9.1 General information](#)

<u>Physical condition</u>	Liquid
<u>Color</u>	Colorless
<u>Smell</u>	Odorless

### [9.2 Information on essential physical and chemical properties](#)

pH	No data available
Melting point	No data available
Boiling point/interval	No data available
Flash point	No data available
Evaporation rate	No data available
Flammability (solid, gas)	No data available
Density	No data available

Solubility	Soluble in water
Decomposition temperature	No data available
Explosive properties	Not considered explosive
Oxidizing properties	Not considered flammable

## SECTION 10: STABILITY AND RESPONSIVENESS

10.1. Reactivity : None known from the information provided.

10.2. Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of dangerous reactions: No information available.

10.4. Conditions to avoid: Excessive heat.

10.5. Incompatible materials: No specific materials known to react with the product leading to a hazardous situation.

10.6. Hazardous decomposition products: None known from the information provided.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity	No data available/uncategorized
Skin corrosion/irritation	No data available/uncategorized
Serious eye damage/eye irritation	No data available/uncategorized
Respiratory or skin sensitization	No data available/uncategorized
Germ cell mutagenicity	No data available/uncategorized
Carcinogenicity	No data available Unclassifiable as to its carcinogenicity to humans.
Reproductive toxicity	No data available
Specific target organ toxicity - single exposure	No data available/uncategorized
Specific target organ toxicity - repeated exposure	No data available/uncategorized
Aspiration hazard	No data available/uncategorized
<u>Other side effects</u>	No information available
<u>Symptoms/effects, acute and delayed</u>	No information available

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

Component	Freshwater fish	Water flea	Freshwater algae
Ethylenediaminetetracetic acid	LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)
Hydrochloric acid	282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis	56mg/L EC50 72h Daphnia	

### 12.2. Persistence and degradability:

Probe mix (GEP-SFPM) - TE buffer x1: Not readily biodegradable

Other ingredients: No data available.

12.3. Bioaccumulation potential: No data available.

12.4. Mobility in soil: No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessments: No data available.

### 12.6. Other adverse effects:

Persistent organic pollutants: This product does not contain any known or suspected substances.

Ozone-depleting potential: This product does not contain any known or suspected substances.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Waste treatment methods

Unused waste residues/products: Disposal must comply with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated packaging: Empty leftovers. Dispose of the product in accordance with local regulations. Do not reuse empty containers.

Other information: Not to be released to the environment. Dispose of this product and its container only with all necessary precautions.

## SECTION 14: TRANSPORTATION INFORMATION

---

The product is not considered dangerous for transport.  
IMDG/IMO, ADR and IATA regulations do not apply.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

---

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture

#### European Union

**Aquatic Environment Hazard Class (WGK)**

No information available

**Regulation (EC) No 1272/2008**

As recommended

**REACH – Regulation (EC) No 1907/2006**

Recommended

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been implemented for this substance

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

---

### Meaning of abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

PBT; Persistent, bioaccumulative and toxic chemicals

vPvB; Very persistent and very bioaccumulative chemicals

This safety data sheet is a simplified version of the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006.

### Main literature references and data sources

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Safety data sheet in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015

### Training advice

Handling in accordance with good industrial health and safety practices

### Prepared by Genexpath

Issuing date: February 27, 2023

The information contained in this safety data sheet is, to the best of our knowledge, correct as of the date of its publication. We do not guarantee that this safety data sheet includes all the information necessary for its intended use. You (the user) are responsible for determining whether this material or product is suitable for your particular purpose.

## Fiche de données de sécurité

### IDENTIFICATION DU TEST ET DE LA SOCIÉTÉ

<b>Nom du produit</b>	Test SarcomaFusion
<b>Code produit</b>	GEP-LS-08, GEP-LS-16, GEP-LS-24, GEP-LS-48
<b>Société</b>	Genexpath
<b>Adresse e-mail</b>	<a href="mailto:contact@genexpath.com">contact@genexpath.com</a>
<b>Numéro de téléphone</b>	+33 (0)2.78.08.98.69

Les réactifs suivants sont inclus :

- Mix de sondes SarcomaFusion (GEP-SFPM)
- Barcodes (GEP-BC-XXX) (XXX: numéro d'identification)
- Barcodes de contrôle GAPDH (GEP-BCC-XXX) (XXX: numéro d'identification)
- Amorçe de séquençage I2 (GEP-SP-001)
- Amorçe de séquençage I5 (GEP-SP-002)

Ce produit ne contient pas plus de 1 % d'un composant classé comme dangereux et ne contient pas plus de 0,1 % d'un composant classé comme cancérigène. Ce produit est non dangereux selon le règlement (CE) n°1272/2008 [EU GHS/CLP].

Aucune fiche de données de sécurité n'est requise pour ce produit en vertu de l'article 31 du Règlement (CE) n°1907/2006 [REACH] et amendements.

Malgré la classification de certains produits/composants comme non dangereux, nous recommandons fortement de limiter les contacts et d'utiliser les équipements de protection individuelle, qui peuvent inclure des gants, des lunettes de protection et des blouses de laboratoire, lors de l'utilisation de tout réactif de laboratoire. Les mesures de sécurité sont rappelées dans ce document.

Les informations écrites concernent chacun des réactifs. Les différences dans les produits seront indiquées dans les catégories correspondantes.

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DES REACTIFS ET DE LA SOCIÉTÉ

#### 1.1. Identificateur de produit

<b>Code produit</b>	GEP-SFPM	GEP-BC-XXX	GEP-BCC-XXX	GEP-SP-001	GEP-SP-002
<b>Nom du produit</b>	Mix de sondes	Barcodes	Barcodes de contrôle	Séquence primer I2	Séquence primer I5
<b>Substance pure/mélange</b>	Mélange	Mélange	Mélange	Mélange	Mélange
<b>Utilisation du produit</b>	En laboratoire				

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** En laboratoire

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Société** GENEXPATH  
113 avenue des martyrs de la résistance  
76100 ROUEN, France

#### Pour obtenir des informations :

Adresse e-mail [contact@genexpath.com](mailto:contact@genexpath.com)

Numéro de téléphone +33 (0)2.78.08.98.69

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** Numéro d'appel d'urgence : 112

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 : Les mélanges de chaque produit sont classés comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

Conseils de prudence – selon le règlement (CE) n° 1272/2008, article 28

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

### 2.3. Autres dangers

Aucun connu

## SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Le test est composé de composants non dangereux, conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

Le produit GEP-SFPM contient du Tampon TE x1 (Tris-EDTA), classé comme non dangereux et composé de :

Composant	No.-CAS	No.-CE.	Pour cent en poids	CLP classification - Règlement (CE) n° 1272/2008
Acide ethylenediaminetetracétique	60-00-4	EEC No. 200-449-4	<1	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)
Acide chlorhydrique	7647-01-0	231-595-7	<1	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Tris (hydroxymethyl) aminomethane	77-86-1	201-064-4	<2	-
Water	7732-18-5	231-791-2	95-97	-

Composant	Specific concentration limits (SCL's)	Facteur M	Component notes
Acide chlorhydrique	Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% Met. Corr. 1 :: C>=0.1%	-	-

## SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** : Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure.

**Inhalation** : En cas de symptômes, sortir au grand air. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact cutané** : En cas de contact avec la peau : laver la peau avec de l'eau et du savon.

Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Contact oculaire** : En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Ingestion** : NE PAS faire vomir.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** : Pas de précautions spéciales requises.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin : Traiter les symptômes

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : La substance est ininflammable ; utiliser l'agent le plus approprié pour éteindre l'incendie environnant.

**Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** : Aucune information disponible.



### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun connu

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## **SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

---

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucunes mesures particulières ne sont exigées. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous sections 8 et 13.

## **SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

---

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Lire et suivre la notice d'utilisation du fabricant.

Porter un équipement de protection individuelle (EPI)/un équipement de protection du visage (section 8). Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

**Mesures d'hygiène** : Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver les récipients bien fermés, stocker à une température de -20°C.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en laboratoire

## **SECTION 8 : CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

---

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** : Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** : Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

**Équipement de protection individuelle (EPI) :**

**Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. Conserver une ventilation adéquate.

**Protection des mains** : Porter des gants de protection

**Protection des yeux/du visage** : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la peau et du corps** : Porter des chaussures et des vêtements de protection appropriés.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** :

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition.

Éviter tout rejet dans l'environnement. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

## **SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

---

### 9.1 Informations générales

<u>Etat physique</u>	Liquide
<u>Couleur</u>	Incolore
<u>Odeur</u>	Inodore

## 9.2 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Densité	Aucune donnée disponible
Solubilité	Soluble dans de l'eau
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Non considéré comme explosif
Propriétés comburantes	Non considéré comme inflammable

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

[10.1. Réactivité](#) : Aucune connue d'après les informations fournies

[10.2. Stabilité chimique](#) : Stable dans les conditions normales.

[10.3. Possibilité de réactions dangereuses](#) : Aucune information disponible.

[10.4. Conditions à éviter](#) : Chaleur excessive

[10.5. Matières incompatibles](#) : Pas de matériels spécifiques connus pour réagir avec le produit conduisant à une situation dangereuse.

[10.6. Produits de décomposition dangereux](#) : Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible/non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Aucune donnée disponible/non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Aucune donnée disponible/non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucune donnée disponible/non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée disponible/non classé
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain.
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune donnée disponible/non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune donnée disponible/non classé
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible/non classé
<a href="#">Autres effets indésirables</a>	Aucune information disponible
<a href="#">Symptômes / effets, aigus et différés</a>	Aucune information disponible

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Composant	Poisson d'eau douce	Puce d'eau	Algues d'eau douce
Acide ethylenediaminetetracétique	LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)
Acide chlorhydrique	282 mg/L LC50 96 h Gambia affinis	56mg/L EC50 72h Daphnia	

### 12.2. Persistance et dégradabilité :

Mix de sondes (GEP-SFPM) - Tampon TE x1 : N'est pas facilement biodégradable

Autres composants : Aucune donnée disponible

[12.3. Potentiel de bioaccumulation](#) : Aucune donnée disponible

[12.4. Mobilité dans le sol](#) : Aucune donnée disponible

[12.5. Résultats des évaluations PBT et tPtB](#) : Aucune donnée disponible

### 12.6. Autres effets néfastes :

Des polluants organiques persistants : Ce produit ne contient aucune substance connue ou suspectée.

Potentiel de destruction de l'ozone : Ce produit ne contient aucune substance connue ou suspectée.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

---

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits non utilisés : L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballages contaminés : Vider les restes. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Autres informations : Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. N'éliminer ce produit et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires

## SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour le transport.

Les réglementations IMDG/IMO, ADR et IATA ne sont pas applicables.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

---

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Union européenne

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** Aucune information disponible

**Règlement (CE) n° 1272/2008** Comme recommandé

**REACH – règlement (CE) n°1907/2006** Comme recommandé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

---

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

PBT ; Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques

tPtB ; Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables

La présente fiche de données de sécurité est une version simplifiée des exigences du règlement (CE) N°1907/2006.

Principales références de la littérature et sources de données

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015

Conseil en matière de formation

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

Préparée par Genexpath

Date d'émission : 27 février 2023

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont, à notre connaissance, correctes à la date de sa publication. Nous ne garantissons pas que cette fiche de données de sécurité comprend toutes les informations nécessaires à l'utilisation prévue. Vous (l'utilisateur) êtes responsable de déterminer si ce matériau ou le produit est adapté à votre usage particulier.

# DEUTSCH

## Sicherheitsdatenblatt

### IDENTIFIKATION DES TESTS UND DES UNTERNEHMENS

<b>Produktname</b>	SarcomaFusion Test
<b>Produktcode</b>	GEP-SF-08, GEP-SF-16, GEP-SF-24, GEP-SF-48
<b>S</b>	Genexpath
<b>E-Mail-Adresse</b>	<a href="mailto:contact@genexpath.com">contact@genexpath.com</a>
<b>Telefonnummer</b>	+33 (0)2.78.08.98.69

Folgende Reagenzien sind enthalten:

- SarcomaFusion Sondenmischung (GEP-LSPM)
- Barcodes (GEP-BC-XXX) (XXX: Identifikationsnummer)
- GAPDH-Kontrollbarcodes (GEP-BCC-XXX) (XXX: Identifikationsnummer)
- I2-Sequenzprimer (GEP-SP-001)
- I5-Sequenzprimer (GEP-SP-002)

Dieses Produkt enthält nicht mehr als 1 % eines als gefährlich eingestuften Inhaltsstoffs und nicht mehr als 0,1 % eines als krebserregend eingestuften Inhaltsstoffs. Dieses Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU GHS/CLP] ungefährlich.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] und Änderungen kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich.

Trotz der Einstufung einiger Produkte/Komponenten als ungefährlich empfehlen wir dringend, den Kontakt zu begrenzen und persönliche Schutzausrüstung zu verwenden, zu der Handschuhe, Schutzbrillen und Laborkittel gehören können, wenn Laborreagenz verwendet wird. Die Sicherheitsmaßnahmen werden in diesem Dokument in Erinnerung gerufen.

Die schriftlichen Informationen beziehen sich auf jedes der Reagenzien. Die Unterschiede in den Produkten werden in den entsprechenden Kategorien angegeben.

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DER REAGENZIEN UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktkennzeichnung

Produktcode	GEP-SFPM	GEP-BC-XXX	GEP-BCC-XXX	GEP-SP-001	GEP-SP-002
Produktname	Sondenmischung	Barcodes	Kontrollbarcodes	Sequenzprimer I2	Sequenzprimer I5
Reinstoff/Gemisch	Mischung	Mischung	Mischung	Mischung	Mischung
Produktnutzung	Im Labor				

#### 1.2. Ermittelte relevante Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und nicht empfohlene Verwendungen

**Empfohlene Anwendung** Im Labor

#### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

**Gesellschaft** GENEXPATH  
113 Allée des martyrs de la résistance  
76100 ROUEN, Frankreich

#### **Weitere Informationen:**

E-Mail-Adresse [contact@genexpath.com](mailto:contact@genexpath.com)

Telefonnummer +33 (0)2.78.08.98.69

1.4. Notrufnummer 112

## ABSCHNITT 2: GEFAHRENERMITTLUNG

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Mischungen der einzelnen Produkte werden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2. Beschriftungselemente

Das Produkt ist nicht gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kennzeichnungspflichtig.

Sicherheitshinweise – gemäß Artikel 28 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handhabung in Übereinstimmung mit der guten Arbeitsschutzpraxis

P101 - Bei Rücksprache mit einem Arzt halten Sie den Behälter oder das Etikett bereit.

P273 - Vermeidung der Freisetzung in die Umwelt

P391 - Auffangen des verschütteten Produkts

P501 - Entsorgen Sie den Inhalt/das Behältnis gemäß den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG/ZUTAT

Die Prüfung besteht aus nicht gefährlichen Bauteilen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

GEP-LSPM enthält TE x1 Buffer (Tris-EDTA), das als nicht gefährlich eingestuft ist und sich zusammensetzt aus:

Bestandteil	CAS-Nr.	Nr.-CE.	Gewichtsprozent	CLP-Einstufung - Verordnung (EG) Nr. ° 1272/2008
Ethylendiamintetracetsäure	60-00-4	EWG Nr. 200-449-4	<1	Auge reizt. 2 (H319) Akute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)
Salzsäure	7647-01-0	231-595-7	<1	Servierplatte. Korr. 1 (H290) Haut Corr. 1B (H314) Augendamm. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Tris(hydroxymethyl)aminomethan	77-86-1	201-064-4	<2	-
Wasser	7732-18-5	231-791-2	95-97	-

Bestandteil	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL's)	Faktor M	Hinweise zu den Komponenten
Salzsäure	Haut Corr. 1 B :: C>=25% Hautreizung. 2 :: 10%<=C<25% Auge reizt. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% Servierplatte. Korr. 1 :: C>=0,1%	-	-

## ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE

### 4.1. Beschreibung der Ersten Hilfe

Allgemeine Tipps: Passen Sie die Erste-Hilfe-Behandlung an die Art der Verletzung an.

Inhalation: Bei Symptomen an die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.

Hautkontakt: Bei Hautkontakt: Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife.

Konsultieren Sie einen Arzt, wenn sich eine Reizung entwickelt und anhält.

Augenkontakt: Bei Kontakt mit den Augen einige Minuten lang sorgfältig mit Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn das Opfer sie trägt und wenn sie leicht entfernt werden können. Spülen Sie weiter.

Konsultieren Sie einen Arzt, wenn sich eine Reizung entwickelt und anhält.

Einnahme: Verursachen Sie KEIN Erbrechen.

Personenschutz von Erste-Hilfe-Personal: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen

Hinweis für den Arzt: Behandlung von Symptomen

## ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### 5.1 Löschanlagen

Geeignetes Löschmittel: Der Stoff ist nicht brennbar; verwenden Sie das am besten geeignete Mittel, um das umgebende Feuer zu löschen.

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschvorrichtungen: Keine Informationen verfügbar.

#### 5.2. Spezifische Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch

Keine bekannt

#### 5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus, das den MSHA/NIOSH-Standards (zugelassen oder gleichwertig) entspricht, und vollständige Schutzausrüstung.

### **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

#### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Verwenden Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

#### 6.2. Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

Siehe Abschnitt 12 für weitere Informationen zu ökologischen Auswirkungen.

#### 6.3. Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und Ausrüstung

Mit einem inerten absorbierenden Material absorbieren. In verschlossenen, zur Entsorgung geeigneten Behältern lagern

#### 6.4. Bezugnahme auf andere Rubriken

Siehe Schutzmaßnahmen in den abschnitte 8 und 13.

### **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

#### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Lesen und befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA)/Gesichtsschutz (Abschnitt 8). Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Atmen Sie keine Nebel/Dämpfe/Aerosole ein. Nicht schlucken. Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.

**Hygienemaßnahmen:** Handhabung in Übereinstimmung mit guten Arbeitshygiene- und Sicherheitspraktiken. Von Lebensmitteln und Getränken, einschließlich Tierfutter, fernhalten. Essen oder trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie mit diesem Produkt umgehen. Entfernen und waschen Sie kontaminierte Handschuhe und Kleidung, einschließlich ihres Innenfutters, vor der Wiederverwendung. Waschen Sie sich vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände.

#### 7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich möglicher Unvereinbarkeiten

Behälter fest verschlossen halten, bei einer Temperatur von -20°C lagern.

#### 7.3. Spezifische Endverwendung(en)

Verwendung im Labor

### **ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHER SCHUTZ**

---

#### 8.1. Kontrollparameter

**Expositionsgrenzwerte:** Dieses Produkt im Lieferzustand enthält keine gefährlichen Stoffe, für die von den örtlichen Aufsichtsbehörden Arbeitsplatzgrenzwerte festgelegt wurden.

#### 8.2. Expositionsbegrenzungen

**Technische Steuerungen:** Keine unter normalen Einsatzbedingungen

**Persönliche Schutzausrüstung (PSA):**

**Atemschutz:** Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

**Augen- / Gesichtsschutz:** Tragen Sie eine Seitenschutzbrille oder eine wasserdichte Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:** Tragen Sie geeignetes Schutzhuhwerk und -kleidung.

**Expositionskontrollen im Zusammenhang mit dem Umweltschutz:**

Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Ausbreitung und Exposition.

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt. Benachrichtigen Sie die örtlichen Behörden, wenn erhebliche Verschüttungen nicht eingedämmt werden können.

### **ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

#### 9.1 Allgemeines

<u>Körperliche Verfassung</u>	Flüssigkeit
<u>Farbe</u>	Farblos
<u>Geruch</u>	Geruchlos



9.2 Angaben zu wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Intervall	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Löslich in Wasser
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht als explosiv eingestuft
Oxidierende Eigenschaften	Nicht als brennbar angesehen

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT**

- 10.1. Reaktivität : Aus den bereitgestellten Informationen nicht bekannt  
10.2. Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.  
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine Informationen verfügbar.  
10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Übermäßige Hitze  
10.5. Unverträgliche Materialien: Es sind keine spezifischen Materialien bekannt, die mit dem Produkt reagieren und zu einer Gefahrensituation führen.  
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Aus den bereitgestellten Informationen nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Hautverätzung/-reizung	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Schwere Augenschäden/Augenreizungen	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Keimzellmutagenität	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Kanzerogenität	Keine Daten verfügbar Nicht klassifizierbar hinsichtlich seiner Karzinogenität für den Menschen.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar/nicht kategorisiert
<u>Andere Nebenwirkungen</u>	Keine Informationen verfügbar
<u>Symptome/Wirkungen, akut und verzögert</u>	Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

12.1. Toxizität

Bestandteil	Süßwasserfisch	Wasserfloh	Süßwasseralgen
Ethylendiamintetracetsäure	LC50: 34 - 62 mg/L, 96h statisch (Lepomis macrochirus) LC50: 44,2 - 76,5 mg/L, 96h statisch (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48h statisch (Daphnia magna)	EC50: = 1,01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)
Salzsäure	282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis	56mg/L EC50 72h Daphnien	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Sondenmischung (GEP-SFPM) - TE-Puffer x1: Nicht leicht biologisch abbaubar  
 Andere Inhaltsstoffe: Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und sPsB-Bewertungen: Keine Daten verfügbar

#### 12.6. Sonstige nachteilige Auswirkungen:

Persistente organische Schadstoffe: Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten Substanzen.

Ozonabbauendes Potenzial: Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten Substanzen.

### **ABSCHNITT 13: ENTSORGUNGSÜBERLEGUNGEN**

---

#### 13.1. Abfallbehandlungsverfahren

Ungenutzte Abfallreste/-produkte: Die Entsorgung muss den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften entsprechen.

Kontaminierte Verpackungen: Leere Reste. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften. Verwenden Sie leere Behälter nicht wieder.

Weitere Angaben: Nicht in die Umwelt freisetzen. Entsorgen Sie dieses Produkt und seine Hülle nur mit allen notwendigen Vorsichtsmaßnahmen

### **ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN**

---

Das Produkt gilt nicht als gefährlich für den Transport.

IMDG/IMO, ADR und IATA Vorschriften gelten nicht.

### **ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN**

---

#### 15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union

**Gefährdungsklasse für die aquatische Umwelt (WGK)**

Keine Informationen verfügbar

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Wie empfohlen

**REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Empfohlen

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

---

Bedeutung der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme

PBT; Persistente, bioakkumulierbare und toxische Chemikalien

sPsB; Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Chemikalien

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine vereinfachte Version der Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Wichtigste Literaturhinweise und Datenquellen

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015

Trainingsberatung

Handhabung in Übereinstimmung mit der guten Arbeitsschutzpraxis

Erstellt von Genexpath

Ausgabedatum: 21. Februar 2023

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt. Wir garantieren nicht, dass dieses Sicherheitsdatenblatt alle Informationen enthält, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind. Sie (der Benutzer) sind dafür verantwortlich, festzustellen, ob dieses Material oder Produkt für Ihren speziellen Zweck geeignet ist.



## Ficha de datos de seguridad

### IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto</b>	Prueba SarcomaFusion
<b>Código de producto</b>	GEP-LS-08, GEP-LS-16, GEP-LS-24, GEP-LS-48
<b>Compañía</b>	Genexpath
<b>Dirección de correo electrónico</b>	<a href="mailto:contact@genexpath.com">contact@genexpath.com</a>
<b>Número de teléfono</b>	+33 (0)2.78.08.98.69

Se incluyen los siguientes reactivos:

- Mezcla de sonda SarcomaFusion (GEP-SFPM)
- Códigos de barras (GEP-BC-XXX) (XXX: número de identificación)
- Códigos de barras de control GAPDH (GEP-BCC-XXX) (XXX: número de identificación)
- Cebador de secuencial I2 (GEP-SP-001)
- Cebador de secuencial I5 (GEP-SP-002)

Este producto no contiene más del 1% de un ingrediente clasificado como peligroso y no contiene más del 0,1% de un ingrediente clasificado como carcinógeno. Este producto no es peligroso según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [EU GHS/CLP].

No se requiere ninguna ficha de datos de seguridad para este producto en virtud del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH] y sus modificaciones.

A pesar de la clasificación de algunos productos / componentes como no peligrosos, recomendamos encarecidamente limitar el contacto y el uso de equipo de protección personal, que puede incluir guantes, gafas y batas de laboratorio, cuando se usa cualquier reactivo de laboratorio. Las medidas de seguridad se recuerdan en este documento.

La información escrita se refiere a cada uno de los reactivos. Las diferencias en los productos se indicarán en las categorías correspondientes.

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LOS REACTIVOS Y DE LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

<b>Código de producto</b>	GEP-SFPM	GEP-BC-XXX	GEP-BCC-XXX	GEP-SP-001	GEP-SP-002
<b>Nombre del producto</b>	Mezcla de sondas	Códigos de barras	Códigos de barras de control	Cebador de secuencia I2	Cebador secuencial I5
<b>Sustancia/mezcla pura</b>	Mezcla	Mezcla	Mezcla	Mezcla	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	En el laboratorio				

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Uso Recomendado** En el laboratorio

#### 1.3. Información relativa al proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Compañía** GENEXPATH  
113 Avenue des martyrs de la résistance  
76100 ROUEN, France

#### Para más información:

Dirección de correo electrónico [contact@genexpath.com](mailto:contact@genexpath.com)

Número de teléfono +33 (0)2.78.08.98.69

1.4. Número de emergencia **Número de emergencia: 112**

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Las mezclas de cada producto se clasifican como no peligrosas de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no requiere etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Consejos de prudencia: de conformidad con el artículo 28 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Manipulación de acuerdo con las buenas prácticas de salud y seguridad industrial

P101 - En caso de consulta con un médico, mantenga el envase o la etiqueta disponible.

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

P391 - Recoger el producto derramado.

P501 - Disponer de los contenidos/contenedores de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

El ensayo consistirá en componentes no peligrosos de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

GEP-SFPM contiene tampón TE x1 (Tris-EDTA), clasificado como no peligroso y compuesto por:

Componente	No.-CAS	Nº.-CE.	Porcentaje por peso	Clasificación CLP - Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Ácido etilendiaminotratético	60-00-4	CEE Nº 200-449-4	<1	Ojo Irrit. 2 (H319) Toxina aguda. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)
Ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7	<1	Con. Corr. 1 (H290) 1B (H314) Ojo Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Tris (hidroximetil) aminometano	77-86-1	201-064-4	<2	-
Agua	7732-18-5	231-791-2	95-97	-

Componente	Límites de concentración específicos (SCL's)	Factor M	Notas de componentes
Ácido clorhídrico	Skin Corr. 1B :: C>=25% Piel Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Ojo Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% Conocido. 1 :: C>=0,1%	-	-

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales: Adapte el tratamiento de primeros auxilios a la naturaleza de la lesión.

**Inhalación:** En caso de síntomas, salir al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel: lavar la piel con agua y jabón.

Consulte a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto visual:** En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos, incluso debajo de los párpados. Quítese los lentes de contacto si la víctima los está usando y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.

Consulte a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión:** NO induzca el vómito.

**Protección personal del personal de primeros auxilios:** No se requieren precauciones especiales.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

No hay información disponible.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Nota para el médico: Tratamiento de los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Instalaciones de extinción

**Medios de extinción apropiados:** La sustancia no es inflamable; use el agente más apropiado para extinguir el fuego circundante.

Dispositivos de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se dispone de información.

[5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla](#)

Ninguno conocido.

[5.3. Asesoramiento a los bomberos](#)

Al igual que con cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo en modo de solicitud de presión, que cumpla con los estándares MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

[6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia](#)

No se requieren medidas especiales. Use el equipo de protección personal requerido. Evite el contacto con la piel y los ojos.

[6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente](#)

Evite la liberación al medio ambiente.

Consulte la Sección 12 para obtener más información sobre los efectos ecológicos.

[6.3. Métodos y equipos de confinamiento y limpieza](#)

Absorber con un material absorbente inerte. Almacenar en recipientes cerrados aptos para su eliminación

[6.4. Referencia a otras rúbricas](#)

Véanse las medidas de protección en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

[7.1. Precauciones para una manipulación segura](#)

Lea y siga las instrucciones de uso del fabricante.

Use equipo de protección personal (EPP)/protección facial (sección 8). Evite el contacto con la piel y los ojos.

No respire nieblas/vapores/aerosoles. No trague. Si se ingiere, busque atención médica inmediata.

**Medidas de higiene:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Manténgase alejado de alimentos y bebidas, incluida la alimentación animal. No coma, beba ni fume mientras manipula este producto. Quítense y lave los guantes y la ropa contaminados, incluido su forro interior, antes de volver a usarlos. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.

[7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades.](#)

Mantenga los envases bien cerrados, guárdelos a una temperatura de -20 °C.

[7.3. Uso\(s\) final\(es\) específico\(s\)](#)

Uso en laboratorio.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

[8.1. Parámetros de control](#)

**Límites de exposición:** Este producto, tal como se envió, no contiene materiales peligrosos para los cuales las agencias reguladoras locales han establecido límites de exposición ocupacional.

[8.2. Controles de exposición](#)

**Controles de ingeniería:** Ninguno en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal (EPP):**

**Protección respiratoria:** No se requiere equipo de protección en condiciones normales de uso.

Mantener una ventilación adecuada.

**Protección de manos:** Use guantes protectores.

**Protección para los ojos/cara:** Use gafas de seguridad de pantalla lateral o gafas impermeables.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Use calzado y ropa protectora adecuada.

**Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente:**

Medidas organizativas para prevenir/limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición.

Evite la liberación al medio ambiente. Notifique a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

[9.1 Información general](#)

<u>Condición física</u>	Líquido
<u>Color</u>	Incoloro
<u>Olor</u>	Inodoro

9.2 Información sobre propiedades físicas y químicas esenciales

pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad	Soluble en agua
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No se considera explosivo
Propiedades oxidantes	No se considera inflamable

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA**

- 10.1. Reactividad : Ninguna conocida a partir de la información proporcionada.  
10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.  
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.  
10.4. Condiciones para evitar: Calor excesivo.  
10.5. Materiales incompatibles: No se sabe que ningún material específico reaccione con el producto dando lugar a una situación peligrosa.  
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido por la información proporcionada.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles/sin categorizar
Corrosión/irritación de la piel	No hay datos disponibles/sin categorizar
Daño ocular grave/irritación ocular	No hay datos disponibles/sin categorizar
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles/sin categorizar
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles/sin categorizar
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles Inclasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	No hay datos disponibles/sin categorizar
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida	No hay datos disponibles/sin categorizar
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles/sin categorizar
<u>Otros efectos secundarios</u>	No hay información disponible
<u>Síntomas/efectos agudos y tardíos</u>	No hay información disponible

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidad

Componente	Peces de agua dulce	Pulga de agua	Algas de agua dulce
	CL50: 34 - 62 mg/L, 96h estática (Lepomis macrochirus) CL50: 44,2 - 76,5 mg/L, 96 h estática (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48 h estáticas (Daphnia magna)	EC50: = 1,01 mg/L, 72 h (Desmodesmus subspicatus)
Ácido clorhídrico	282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis	56mg/L EC50 72h Daphnia	

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Mezcla de sonda (GEP-SFPM) - Tampón TE x1: No es fácilmente biodegradable  
 Otros ingredientes: No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos.

12.4. Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPmB : No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos:

Contaminantes orgánicos persistentes: Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.  
Potencial de agotamiento de la capa de ozono: Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos/productos de desecho no utilizados: La eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados: Restos vacíos. Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones locales. No reutilice los envases vacíos.

Otra información: No debe ser liberado al medio ambiente. Deseche este producto y su envase solo con todas las precauciones necesarias.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

El producto no se considera peligroso para el transporte.

Las regulaciones IMDG/IMO, ADR e IATA no se aplican.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

#### 15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

Unión Europea

**Clase de peligro para el medio ambiente acuático (WGK)** No hay información disponible

**Reglamento (CE) n° 1272/2008** Según lo recomendado

**REACH – Reglamento (CE) n° 1907/2006** Recomendado

15.2. Evaluación de la seguridad química No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

---

#### Significado de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

PBT; Productos químicos persistentes, bioacumulativos y tóxicos

mPmB; Productos químicos muy persistentes y muy bioacumulativos

Esta ficha de datos de seguridad es una versión simplificada de los requisitos del Reglamento (CE) no 1907/2006.

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015

#### Asesoramiento en formación

Manipulación de acuerdo con las buenas prácticas de salud y seguridad industrial

#### Preparado por Genexpath

Fecha de emisión: 27 de febrero de 2023

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es, a nuestro leal saber y entender, correcta a partir de la fecha de su publicación. No garantizamos que esta ficha de datos de seguridad incluya toda la información necesaria para su uso previsto. Usted (el usuario) es responsable de determinar si este material o producto es adecuado para su propósito particular.

## Scheda di sicurezza

### IDENTIFICAZIONE DEL TEST E DELL'AZIENDA

<b>Nome del prodotto</b>	Test SarcomaFusion
<b>Codice prodotto</b>	GEP-LS-08, GEP-LS-16, GEP-LS-24, GEP-LS-48
<b>Società</b>	Genexpath
<b>Indirizzo e-mail</b>	<a href="mailto:contact@genexpath.com">contact@genexpath.com</a>
<b>Numero di telefono</b>	+33 (0)2.78.08.98.69

Sono inclusi i seguenti reagenti:

- Miscela di sonde SarcomaFusion (GEP-SFPM)
- Codici a barre (GEP-BC-XXX) (XXX: numero di identificazione)
- Codici a barre di controllo GAPDH (PEP-BCC-XXX) (XXX: numero di identificazione)
- Primer per sequenza I2 (GEP-SP-001)
- Primer per sequenza I5 (GEP-SP-002)

Questo prodotto contiene non più dell'1% di un ingrediente classificato come pericoloso e non contiene più dello 0,1% di un ingrediente classificato come cancerogeno. Questo prodotto non è pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU GHS/CLP].

Per questo prodotto non è richiesta alcuna scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 del regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH] e modifiche.

Nonostante la classificazione di alcuni prodotti/componenti come non pericolosi, si consiglia vivamente di limitare il contatto e utilizzare dispositivi di protezione individuale, che possono includere guanti, occhiali e camici da laboratorio, quando si utilizza qualsiasi reagente di laboratorio. Le misure di sicurezza sono richiamate in questo documento.

Le informazioni scritte si riferiscono a ciascuno dei reagenti. Le differenze nei prodotti saranno indicate nelle categorie corrispondenti.

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEI REAGENTI E DELLA DITTA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Codice prodotto</b>	GEP-SFPM	GEP-BC-XXX	GEP-BCC-XXX	GEP-SP-001	GEP-SP-002
<b>Nome del prodotto</b>	Miscela di sonde	Codici a barre	Barcodes de contrôle	sequenza primer I2	sequenza primer I5
<b>Sostanza/miscela pura</b>	Mistura	Mistura	Mistura	Mistura	Mistura
<b>Utilizzo del prodotto</b>	In laboratorio				

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi non raccomandati

**Consigli d'uso** In laboratorio

#### 1.3. Informazioni relative al fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Società** GENEXPATH  
113 Avenue des martyrs de la résistance  
76100 ROUEN, France

#### Per maggiori informazioni:

Indirizzo e-mail [contact@genexpath.com](mailto:contact@genexpath.com)  
Numero di telefono +33 (0)2.78.08.98.69

1.4. Numero di emergenza Numero di emergenza: 112



## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008: le miscele di ciascun prodotto sono classificate come non pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede l'etichettatura a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Consigli di prudenza – ai sensi dell'articolo 28 del regolamento (CE) n. 1272/2008

Manipolazione conforme alle buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro

P101 - In caso di consultazione con un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

P273 - Evitare il rilascio nell'ambiente.

P391 - Raccogliere il prodotto versato.

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

La prova è costituita da componenti non pericolosi conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008.

GEP-SFPM contiene tampone TE x1 (Tris-EDTA), classificato come non pericoloso e composto da:

Componente	No.-CAS	No.-CE.	Percentuale in peso	Classificazione CLP - Regolamento (CE) n. ° 1272/2008
Acido etilendiamminotetracetico	60-00-4	CEE n. 200-449-4	<1	Occhio Irrit. 2 (H319) Tossina acuta. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)
Acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7	<1	Con. Corr. 1 (H290) 1B (H314) Diga dell'occhio. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Tris (idrossimetil) amminometano	77-86-1	201-064-4	<2	-
Acqua	7732-18-5	231-791-2	95-97	-

Componente	Limiti di concentrazione specifici (SCL)	Fattore M	Note sui componenti
Acido cloridrico	Skin Corr. 1B :: C>=25% Pelle Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Occhio Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% Incontrato. Corr. 1 :: C>=0.1%	-	-

## SEZIONE 4: PRONTO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione del pronto soccorso

Consigli generali: adattare il trattamento di primo soccorso alla natura della lesione.

**Inalazione:** In caso di sintomi, uscire all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** In caso di contatto con la pelle: lavare la pelle con acqua e sapone.

Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Contatto con gli occhi:** in caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti, anche sotto le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto se la vittima le indossa e se possono essere facilmente rimosse. Continuare il risciacquo.

Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Ingestione:** NON indurre il vomito.

**Protezione personale del personale di primo soccorso:** non sono richieste particolari precauzioni.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

Nessuna informazione disponibile.

### 4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali richiesti

Nota per il medico: trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Impianti di estinzione

**Mezzi estinguenti appropriati:** la sostanza non è infiammabile; utilizzare l'agente più appropriato per estinguere l'incendio circostante.

**Dispositivi di estinzione da non utilizzare per motivi di sicurezza:** nessuna informazione disponibile.

### 5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Nessuno noto.

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Come per qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore in modalità richiesta di pressione, conforme agli standard MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e dispositivi di protezione completi.

## **SEZIONE 6: MISURE DA ADOTTARE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Non sono richieste misure speciali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale necessari. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

### 6.2. Precauzioni per la protezione dell'ambiente

Evitare il rilascio nell'ambiente.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sugli effetti ecologici.

### 6.3. Metodi e attrezzature di contenimento e bonifica

Assorbire con un materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori chiusi adatti allo smaltimento

### 6.4. Riferimento ad altre rubriche

Cfr. misure di protezione nelle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

---

### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Leggere e seguire le istruzioni per l'uso del produttore.

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI)/protezione del viso (sezione 8). Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare nebbie/vapori/aerosol. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

**Misure igieniche:** maneggiare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale. Tenere lontano da cibi e bevande, compresi i mangimi. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione di questo prodotto. Rimuovere e lavare guanti e indumenti contaminati, compresa la loro fodera interna, prima del riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

### 7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità.

Tenere i contenitori ben chiusi, conservare ad una temperatura di -20°C.

### 7.3. Uso finale specifico

Uso di laboratorio.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**

---

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione:** questo prodotto spedito non contiene materiali pericolosi per i quali i limiti di esposizione professionale sono stati stabiliti dalle agenzie di regolamentazione locali.

### 8.2. Controllo dell'esposizione

**Controlli tecnici:** Nessuno in normali condizioni d'uso.

**Dispositivi di protezione individuale (DPI):**

**Protezione delle vie respiratorie:** non sono necessari dispositivi di protezione nelle normali condizioni d'uso. Mantenere un'adeguata ventilazione.

**Protezione delle mani:** indossare guanti protettivi.

**Protezione occhi / viso:** indossare occhiali di sicurezza per schermi laterali o occhiali impermeabili.

**Protezione della pelle e del corpo:** indossare calzature e indumenti protettivi adeguati.

**Controlli dell'esposizione relativi alla protezione ambientale:**

Misure organizzative per prevenire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione.

Evitare il rilascio nell'ambiente. Informare le autorità locali se non è possibile contenere fuoriuscite significative.

## **SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

---

### 9.1 Informazioni generali

<u>Condizione fisica</u>	Liquido
<u>Colore</u>	Incolore
<u>Odorare</u>	Inodoro

### 9.2 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche essenziali

pH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun dato disponibile



Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Nessun dato disponibile
Densità	Nessun dato disponibile
Solubilità	Solubile in acqua
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non considerato esplosivo
Proprietà ossidanti	Non considerato infiammabile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

[10.1. Reattività](#) : Nessuna nota dalle informazioni fornite.

[10.2. Stabilità chimica](#): stabile in condizioni normali.

[10.3. Possibilità di reazioni pericolose](#): nessuna informazione disponibile.

[10.4. Condizioni da evitare](#): calore eccessivo.

[10.5. Materiali incompatibili](#): nessun materiale specifico noto per reagire con il prodotto portando a una situazione pericolosa.

[10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi](#): nessuno è noto dalle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Gravi danni agli occhi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile Inclassificabile per quanto riguarda la sua cancerogenicità per l'uomo.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile/non categorizzato
Pericolo di aspirazione	Nessun dato disponibile/non categorizzato
<u>Altri effetti indesiderati</u>	Nessuna informazione disponibile
<u>Sintomi/effetti acuti e ritardati</u>	Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Componente	Pesci d'acqua dolce	Dafnia	Alghe d'acqua dolce
Acido etilendiamminotetracetico	CL50: 34 - 62 mg/L, 96h statico (Lepomis macrochirus) LC50: 44,2 - 76,5 mg / L, 96h statico (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48h statico (Daphnia magna)	EC50: = 1,01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)
Acido cloridrico	282 mg/L CL50 96 h Gambusia affinis	56mg/L EC50 72h Daphnia	

### 12.2. Persistenza e degradabilità:

Miscela di sonde (GEP-SFPM) - TE buffer x1 : Non facilmente biodegradabile

Altri ingredienti: Dati non disponibili.

[12.3. Potenziale di bioaccumulo](#): dati non disponibili.

[12.4. Mobilità nel suolo](#): dati non disponibili.

[12.5. Risultati delle valutazioni PBT e mPmB](#) : dati non disponibili.

### 12.6. Altri effetti negativi:

Inquinanti organici persistenti: Questo prodotto non contiene sostanze note o sospette.

Potenziale di riduzione dello strato di ozono: questo prodotto non contiene sostanze note o sospette.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui/prodotti di scarto non utilizzati: lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato: avanzi vuoti. Smaltire il prodotto in conformità con le normative locali. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Altre informazioni: Da non rilasciare nell'ambiente. Smaltire questo prodotto e il suo contenitore solo con tutte le precauzioni necessarie.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

Il prodotto non è considerato pericoloso per il trasporto.

Le normative IMDG/IMO, ADR e IATA non si applicano.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE

---

### 15.1. Regolamenti/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela

Unione Europea

**Classe di pericolo per l'ambiente acquatico (WGK)**

Nessuna informazione disponibile

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come consigliato

**REACH – Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Raccomandato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

---

### Significato delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

PBT; Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche

mPmB; Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili

La presente scheda di dati di sicurezza è una versione semplificata delle prescrizioni del regolamento (CE) n.1907/2006.

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015

### Consigli di formazione

Manipolazione conforme alle buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro

### Preparato da Genexpath

Data di emissione: 27 febbraio 2023

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza sono, per quanto a nostra conoscenza, corrette alla data della sua pubblicazione. Non garantiamo che questa scheda di dati di sicurezza includa tutte le informazioni necessarie per l'uso previsto. Tu (l'utente) sei responsabile di determinare se questo materiale o prodotto è adatto al tuo scopo particolare.