

14 rue Ambroise Croizat  
CS 90136 CROISSY BEAUBOURG  
77435 MARNE LA VALLEE CX2  
France  
Tél : 01 64 62 10 12  
Fax : 01 64 62 09 66  
E-mail : [support@theradiag.com](mailto:support@theradiag.com)  
Internet : [www.theradiag.com](http://www.theradiag.com)



## FICHE DE DONNEE DE SECURITE

### ❖ SECTION 1. IDENTIFICATION PRODUIT

**Produits :** LTI 002 LISA-TRACKER Infliximab LTI 005 LISA-TRACKER Duo Infliximab  
LTI 003 LISA-TRACKER anti-Infliximab LTI 005-FP LISA-TRACKER Duo Infliximab Fast

### ❖ SECTION 2. COMPOSITION / INFORMATION RELATIVES AUX INGREDIENTS

Substances dangereuses :

Nom	Composants
Plaques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microplaque avec des barrettes de puits amovibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bleues amovibles sensibilisée par du TNF<math>\alpha</math> humain</li> <li>▪ Jaunes amovibles sensibilisée par de l'Infliximab</li> </ul> </li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) et de l'<b>azide de sodium</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Calibrateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacons « Etalon » Infliximab et anti-Infliximab</li> <li>- Utilisation d'un colorant vert <b>Fast Green</b> (CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5)</li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) et de l'<b>azide de sodium</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Contrôles positifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacons « contrôle positif – Infliximab » et « contrôle positif – anti-Infliximab »</li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) et de l'<b>azide de sodium</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Solutions biotinylées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacons d'anticorps biotinylé</li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
Conjugué  SGH07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacon de streptavidine conjuguée à la peroxydase.</li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
Tampon de lavage  SGH07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacon de Tampon Phosphate-Tween pH 7,2 (concentré 10x)</li> <li>- Utilisation d'un colorant vert <b>Fast Green</b> (CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5)</li> <li>- Préservé avec du <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
Substrat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacon de Substrat <b>TMB</b> (CAS : 54827-17-7 ; N°-CE : 259-364-6)</li> <li>- En solution avec du <b>Peroxyde d'hydrogène</b> (CAS : 7722-84-1 ; N°-CE : 231-765-0)</li> </ul>
Solution d'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution stop <b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b> (CAS : 7664-93-9 ; N°-CE : 231-639-5)</li> </ul>

### ❖ SECTION 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

#### Principaux risques pour la santé :

Composants	Risque
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ )	Concentration <b>inférieure à 0,1 %</b> de poids total d'azide de sodium comme agent de conservation. CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1
Acide sulfurique ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	Concentration <b>inférieure à 5%</b> de poids total d'acide sulfurique comme solution d'arrêt. CAS : 7664-93-9 ; N°-CE : 231-639-5
Fast Green	Concentration <b>inférieure à 0,1%</b> de poids total du Fast Green comme agent colorant. CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5
ProClin 300	Concentration <b>inférieure à 0,6%</b> de poids total du ProClin 300 comme agent de conservation. CAS : 55965-84-9
TMB	Concentration <b>inférieure à 1%</b> de poids total du TMB comme substrat. CAS : 54827-17-7 ; N°-CE : 259-364-6
Peroxyde d'hydrogène ( $\text{H}_2\text{O}_2$ )	Concentration <b>inférieure à 0.03%</b> de poids total du Peroxyde d'hydrogène pour la solution substrat CAS : 7722-84-1 ; N°-CE : 231-765-0

#### Matériel de source humaine : traiter comme potentiellement infectieux :

Les sérums humains utilisés pour la préparation de ce produit ont été testés et leur non réactivité a été établie pour la présence de l'antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg), des anticorps anti-VIH 1 et 2 et anti-VHC. Aucune des méthodes connues de test ne peut garantir que le virus de l'hépatite B, le VIH, le VHC ou d'autres agents infectieux sont effectivement absents. Tout matériel biologique doit donc être manipulé comme étant capable de transmettre des agents infectieux.

### ❖ SECTION 4. MESURE DE PREMIERS SOINS

#### Contact avec les yeux :

Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 20 minutes, en séparant les paupières.

#### Contact avec la peau :

Laver soigneusement et abondamment à l'eau courante. Enlever et laver les vêtements contaminés.

#### Ingestion :

Demander l'avis d'un médecin.

#### Inhalation :

S'éloigner du lieu d'exposition. En cas de respiration difficile, demander l'avis d'un médecin si nécessaire.  
EN CAS D'ACCIDENT OU SI VOUS NE VOUS SENTEZ PAS BIEN, CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

### ❖ SECTION 5. MESURES DE PREVENTION DES INCENDIES

#### Inflammabilité :

Non combustible.

#### Moyens d'extinction :

Eau,  $\text{CO}_2$ , mousse ou poudre chimique.

#### Mesures de sécurité en cas de lutte contre un incendie :

Porter un appareil respiratoire et des vêtements de protection afin de prévenir tout contact avec la peau et les yeux.

## ❖ SECTION 6. MESURE EN CAS D'ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

### Protection personnelle :

Porter des vêtements de protection personnelle, gants, lunettes de sécurité, blouse, pour prévenir toute exposition.

### Déversement :

Assécher les épanchements avec des matériaux absorbants inertes et les placer dans un conteneur approprié.

## ❖ SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation :

Observer les précautions usuelles pour la manipulation de toute substance chimique.

### Stockage :

Garder les conteneurs bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Stocker dans une zone de stockage sèche et bien aérée (entre +2°C et +8°C). Protéger contre tout dommage physique. Stocker à distance des matériaux incompatibles.

## ❖ SECTION 8. CONTROLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Composant	CAS	Valeur	Valeurs limites seuil	Base
Azide de sodium (NaN <sub>3</sub> )	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FVL
		VLCT	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FVL
Acide sulfurique (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7664-93-9	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Commission Européenne
Fast Green	2353-45-9	S.O.	S.O.	S.O.
ProClin 300	55965-84-9	S.O.	S.O.	S.O.
TMB	54827-17-7	S.O.	S.O.	S.O.
Peroxyde d'hydrogène (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	7722-84-1	VME	1.5 mg/m <sup>3</sup>	INRS

**Protection respiratoire :** bonne aération locale.

**Protection des yeux :** lunettes de protection spécifiques pour les laboratoires.

**Protection de la peau :** blouse de laboratoires.

**Protection des mains :** gants de protection spécifiques pour les laboratoires.

## ❖ SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Apparence :

- Microplaques : plastique polystyrène solide
- Calibrateurs : liquides bleus
- Contrôles positifs : liquides incolores
- Solutions biotinylées : liquides incolores à légèrement jaune
- Conjugué : liquide incolore à légèrement jaune
- Tampon de lavage : liquide bleu
- Substrat : liquide incolore

**Odeur :** les solutions sont inodores

**Point d'ébullition** : S.O.

**Point de fusion** : S.O.

**Point d'éclair** : S.O.

**Température d'ignition** : S.O.

**Limites d'explosion** : S.O.

**Pression de vapeur (mm Hg)** : S.O.

**Densité** : S.O.

**Viscosité** : S.O.

**Solubilité dans l'eau** : les solutions sont solubles.

## ❖ SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

**Stabilité** : Stable dans les conditions ordinaires d'usage et de stockage

**Polymérisation dangereuse** : risque absent

**Conditions et matériaux à éviter** : S.O.

**Réactions dangereuses** : S.O.

**Produits de décomposition dangereux** : S.O.

## ❖ SECTION 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Composants	Toxicité
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ )	DL50 (oral, rat) = 27 mg/kg DL50 (derme, lapin) = 20 mg/kg
Acide sulfurique ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	S.O.
Fast Green	DL50 (oral, rat) = 2000 mg/kg
ProClin 300	DL50 (oral, rat) = 862 mg/kg DL50 (derme, lapin) = 2800 mg/kg
TMB	DL50 (oral, rat) = 268 mg/kg DL50 (derme, lapin) = 5390 mg/kg
Peroxyde d'hydrogène ( $\text{H}_2\text{O}_2$ )	DL50 (oral, rat) = 2000 mg/kg DL50 (derme, lapin) = 7500 mg/kg

## ❖ SECTION 12. RENSEIGNEMENTS ECOLOGIQUES

Composants	Toxicité
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ )	CL50 (Lepomis macrochirus) = 0,7 mg/L – 96h CE50 (Daphnia pulex) = 4,2 mg/L - 48h IC50 (culture mixte d'algues vertes) = 272 mg/L CE50 (Photobacterium phosphoreum) = 38,5 mg/mL
Acide sulfurique ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	S.O.
Fast Green	S.O.
ProClin 300	S.O.
TMB	S.O.
Peroxyde d'hydrogène ( $\text{H}_2\text{O}_2$ )	CL50 (Poissons C. carpio) = 42 ppm - 48h CL50 (Chlorella vulgaris) = 2,5 ppm - 72h CL50 (Daphnia magna) = 7,7 ppm - 24h

## ❖ SECTION 13. CONSIDERATION RELATIVES A L'ELIMINATION

Observer toutes les réglementations relatives à l'environnement pour l'élimination des déchets. Les générateurs de déchets chimiques doivent établir si une substance chimique doit être classée comme déchet dangereux. Contacter une entreprise professionnelle spécialisée sous licence pour l'élimination des produits non utilisés.

Tous les sérums humains et tout autre matériel potentiellement infectieux doivent être convenablement décontaminés ou éliminés en tant que matériel infectieux ; vérifiez par conséquent votre règlement en vigueur.

## ❖ SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Transport par voie maritime (IMDG) :** non classifié

**Transport par voie aérienne (IATA) :** non classifié

**Transport par voie terrestre (ADR/RID) :** non classifié

**N° ONU :** non applicable

**Nom d'expédition des Nations unies :** non applicable

**Classe(s) de danger pour le transport :** non applicable

**Groupe d'emballage :** non applicable

**Dangers pour l'environnement :** non applicable

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :** non applicable



**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC :** non applicable

## ❖ SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Les produits sont classés et identifiés en accord avec les directives européennes et les règlements sur les substances dangereuses et conformément à la réglementation (CE) No 1272/2008.

## ❖ SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Les kits LISA-TRACKER contiennent de l'azide de sodium comme agent de conservation. Certaines études indiquent que l'azide de sodium forme de l'azide de plomb ou de l'azide de cuivre dans les installations de plomberie en laboratoire, substance susceptible d'exploser si percutée. Appliquer les procédures appropriées d'élimination.

 Theradiag présente les informations contenues ici en toute bonne foi, mais aucune déclaration n'est faite quant à la représentativité ou à l'exactitude de ces informations. Ce document n'est entendu que comme un guide pour une manipulation appropriée et circonscrite du matériel par un personnel dûment formé à l'utilisation de celui-ci. Les personnes recevant ces informations doivent faire preuve de jugement indépendamment de ces éléments afin de déterminer le caractère approprié du matériel en relation à une fin particulière. THERADIAG n'offre aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, notamment aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à une fin particulière, eu égard aux informations exposées ici ou du produit auquel font référence les informations. En conséquence,  ne sera pas responsable des dommages résultants de l'usage ou de l'exploitation des informations ci-dessus.

### Phrase(s) de risque :

H315 : Provoque une irritation cutanée

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

### Conseil(s) de prudence :

#### Prévention :

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280 : porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

#### Intervention :

P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P321 : Traitement spécifique (voir la section 4 sur la fiche de donnée de sécurité).

P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P332 + P313 : En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P333 + P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

#### Élimination :

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un conteneur approprié conformément à la réglementation locale/régionale/internationale.

14 rue Ambroise Croizat  
CS 90136 CROISSY BEAUBOURG  
77435 MARNE LA VALLEE CX2  
France  
Tél : 01 64 62 10 12  
Fax : 01 64 62 09 66  
E-mail : [support@theradiag.com](mailto:support@theradiag.com)  
Internet : [www.theradiag.com](http://www.theradiag.com)



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## ❖ SECTION 1. PRODUCT IDENTIFICATION

**Products :** LTI 002 LISA-TRACKER Infliximab LTI 005 LISA-TRACKER Duo Infliximab  
LTI 003 LISA-TRACKER anti-Infliximab LTI 005-FP LISA-TRACKER Duo Infliximab Fast

## ❖ SECTION 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous components:

Name	Components
Strips	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strips of individual breakaway: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blue wells coated with human TNF<math>\alpha</math></li> <li>▪ Yellow wells coated with Infliximab</li> </ul> </li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) and <b>sodium azide</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Calibrators	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vials of « Infliximab » Standards and « anti-Infliximab » Standards</li> <li>- Use of a green dye : Fast Green (CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5)</li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) and <b>sodium azide</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Positive controls	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vials « Infliximab » and « anti-Infliximab » positive controls</li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9) and <b>sodium azide</b> (CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1)</li> </ul>
Biotinylated solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotinylated antibody vial</li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
 SGH07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vial of HRP labelled <b>Streptavidin</b>.</li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
 SGH07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vial of Phosphate-Tween Buffer pH 7,2 (10x)</li> <li>- Use of a green dye : <b>Fast Green</b> (CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5)</li> <li>- Preserved with <b>ProClin 300</b> (CAS : 55965-84-9)</li> </ul>
Substrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substrate vial <b>TMB</b> (CAS : 54827-17-7 ; N°-CE : 259-364-6)</li> <li>- In solution with <b>Peroxide hydrogen</b> (CAS : 7722-84-1 ; N°-CE : 231-765-0)</li> </ul>
Stop solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stop solution <b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b> (CAS : 7664-93-9 ; N°-CE : 231-639-5)</li> </ul>

### ❖ SECTION 3. HAZARDS IDENTIFICATION

#### Primary health hazards:

Components	Hazards
Sodium azide ( $\text{NaN}_3$ )	Contains <b>less than 0,1 %</b> total weight of sodium azide as a preservative. CAS : 26628-22-8 ; N°-CE : 247-852-1
Sulfuric acid ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	Contains <b>less than 5%</b> total weight of sulfuric acid as stop solution. CAS : 7664-93-9 ; N°-CE : 231-639-5
Fast Green	Contains <b>less than 0,1 %</b> total weight of Fast Green as dying agent. CAS : 2353-45-9 ; N°-CE : 219-091-5
ProClin 300	Contains <b>less than 0,6 %</b> total weight of ProClin 300 as preservative. CAS : 55965-84-9
TMB	Contains <b>less than 1%</b> total weight of TMB as a substrate. CAS : 54827-17-7 ; N°-CE : 259-364-6
Hydrogen Peroxide ( $\text{H}_2\text{O}_2$ )	Contains <b>less than 0.03%</b> total weight of Hydrogen Peroxide for the substrate solution. CAS : 7722-84-1

#### Human source material: treat as potentially infectious

Human serums used in the preparation of this product have been tested and found non-reactive for the presence of Hepatitis B surface antigen (HBsAg), antibody anti-HIV 1 and 2, and anti-HCV. No known test method can offer complete assurance that Hepatitis B virus, HIV, HCV, or other infectious agents are absent. Handle all biological materials as through capable of transmitting infection.

### ❖ SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

#### Contact with eyes:

Immediately flush with water during at least 20 minutes, separating the eyelid.

#### Contact with skin:

Wash off thoroughly with plenty of clean running water. Remove and wash contaminated clothing.

#### Ingestion:

Obtain medical attention

#### Inhalation:

Go away from exposure. In case of breath difficulty, obtain medical attention if necessary.

IN CASE OF ACCIDENT OR IF YOU DO NOT FEEL WELL, OBTAIN IMMEDIATELY MEDICAL ATTENTION.

### ❖ SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Flammability:

Not combustible.

#### Suitable extinguishing agents:

Water, CO<sub>2</sub>, polymer foam or dry chemical.

#### Firefighting instructions:

Wear approved self-contained breathing apparatus pressure and full protective gear to prevent contact with skin and eyes



## ❖ SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE

### Personal protection:

Wear individual protective clothing, gloves, safety glasses/goggles, laboratory coat, to prevent exposure.

### Dumping:

Wipe up spills with inert absorbent materials and place in a suitable container.

## ❖ SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Handling:

Normal precautions for handling chemicals must be observed.

### Storage:

Keep containers tightly closed when not in use. Store in a dry, well ventilated storage area (between +2°C and +8°C). Protect from physical damage.

## ❖ SECTION 8. EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

Components	CAS	Value	Control parameters	Basis
Sodium azide (NaN <sub>3</sub> )	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
		VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FVL
		VLCT	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FVL
Sulfuric acid (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7664-93-9	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	European Commission
Fast Green	2353-45-9	N/A	N/A	N/A
ProClin 300	55965-84-9	N/A	N/A	N/A
TMB	54827-17-7	N/A	N/A	N/A
Hydrogen Peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	7722-84-1	VME	1.5 mg/m <sup>3</sup>	INRS

**Respiratory protection:** good local ventilation.

**Eyes protection:** safety glasses/goggles.

**Skin protection:** laboratory coat.

**Hands protection:** One-way gloves.

## ❖ SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Appearance:

- Strips: solid polystyrene plastic
- Calibrators: blue liquids
- Positive controls: colourless liquids
- Biotinylated solutions: colourless liquid to slightly yellow liquid
- Conjuguated solution : colourless liquid to slightly yellow liquid
- Washing buffer : blue liquid
- Substrate : colourless liquid

**Odor:** solutions are odorless

**Boiling point:** N/A

**Melting point:** N/A

**Flash point:** N/A

**Explosion limit:** N/A

**Vapor pressure (mm Hg):** N/A

**Density:** N/A

**Viscosity:** N/A

**Solubility in water:** solutions are soluble.

## ❖ SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Stability:** Stable under ordinary condition of storage and use.

**Hazardous polymerization:** N/A

**Conditions and materials to avoid:** N/A

**Hazardous conditions:** N/A

**Hazardous decomposition products:** N/A

## ❖ SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Components	Toxicity
Sodium azide ( $\text{NaN}_3$ )	DL50 (oral, rat) = 27 mg/kg DL50 (dermis, rabbit) = 20 mg/kg
Sulfuric acid ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	N/A
Fast Green	DL50 (oral, rat) = 2000 mg/kg
ProClin 300	DL50 (oral, rat) = 862 mg/kg DL50 (dermis, rabbit) = 2800 mg/kg
TMB	DL50 (oral, rat) = 268 mg/kg DL50 (dermis, rabbit) = 5390 mg/kg
Hydrogen Peroxide ( $\text{H}_2\text{O}_2$ )	DL50 (oral, rat) = 2000 mg/kg DL50 (derme, rabbit) = 7500 mg/kg

## ❖ SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Components	Toxicity
Sodium azide ( $\text{NaN}_3$ )	CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) = 0,7 mg/L – 96h CE50 ( <i>Daphnia pulex</i> ) = 4,2 mg/L - 48h IC50 (culture mixte d'algues vertes) = 272 mg/L CE50 ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) = 38,5 mg/mL
Sulfuric acid ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	N/A
Fast Green	N/A
ProClin 300	N/A

TMB	N/A
Hydrogen Peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	CL50 (C.carpio) = 42 ppm - 48h CL50 (Chlorella vulgaris) = 2,5 ppm - 72h CL50 (Daphnia magna) = 7,7 ppm - 24h

### ❖ SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATION

Observe all Governmental environmental regulations for waste disposal. Chemical waste generators must determine if a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Contact a licensed professional waste disposal service for disposal of unused product.

All Human sources and other potentially infectious material must be appropriately decontaminated or disposed of as infectious material; check your applicable ordinances accordingly.

### ❖ SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

The product is not covered by international regulations on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Sea transport notes (IMDG):** not classified

**Air transport notes (IATA):** not classified

**Road or rail transports notes (ADR/RID):** not classified

**UN number:** not applicable

**UN proper shipping name:** not applicable

**Transport hazard class(es):** not applicable

**Packing group:** not applicable

**Environmental hazards:** not applicable

**Special precautions for user:** not applicable




**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:** not applicable

### ❖ SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Products are classified and identified according the European Communities regulation number 1272/2008 on dangerous substances.

### ❖ SECTION 16. OTHER INFORMATIONS

LISA-TRACKER kits contain Sodium Azide as a preservative. Sodium Azide has been reported to form lead or Copper Azide in laboratory plumbing which may explode on percussion. Use proper disposal procedures.

 provides the information contained herein in good faith but makes no representation as to its comprehensiveness or accuracy. This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by properly trained personnel using this product. Individuals receiving the information must exercise their independent judgment in determining its appropriateness for a particular purpose.  makes no representations or warranties, either express or implied, including without limitation any warranties of merchantability, fitness for a particular purpose with the respect to the information set forth herein or the product to which the information refers. Accordingly,  will not be liable for any claims, losses or damages resulting from use of or reliance upon this information.

**Risk phrase(s):**

H315: Causes skin irritation

H317: May cause an allergic skin reaction

H319: Causes serious eye irritation

**Precautionary statements:**Prevention:

P264: Wash your hand thoroughly after handling.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Intervention:

P302 + P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P321: Specific treatment (see section 4 on this material safety data sheet)

P362: Take off contaminated clothing and wash before reuse.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P332 + P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Elimination:

P501: Dispose of contents/container to appropriate containers in accordance with the local/regional/international regulations.