

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 1 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA**

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

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

**Utilisations identifiées pertinentes** : Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées** : Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

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

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

Adresse: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

<https://www.revvity.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]  | Category code     | Hazard statement | Precautionary statement                           |
|---|-------------------|------------------|---|
| Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 | Aquatic Chronic 3 | H412             | P273<br>P501                                      |
| Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319         | Eye Irrit. 2      | H319             | P264<br>P280<br>P305 + P351 + P338<br>P337 + P313 |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 2 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

## 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

### Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Substances contenues dans le produit :

### Pictogrammes de danger

GHS07-exclam



### Mention d'avertissement :

Warning

### Mentions de danger et de prudence:

| Code               | Phrase de risque   |
|--------------------|--|
| H319               | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H412               | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  |
| P264               | Se laver ... soigneusement après manipulation.   |
| P273               | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280               | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.   |
| 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. |
| P337 + P313        | Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  |
| P501               | Éliminer le contenu/réceptacle dans...   |

### Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

### Mentions supplémentaires :

## 2.3 Autres dangers

Le mélange contient des substances classées comme «substances extrêmement préoccupantes» (SVHC) publiées par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 57 de REACH à des niveaux de 0,1% ou plus. Cette substance ou ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 3 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| Substance name  | CAS n°      | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]  | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|---|-------------|--------------|-----------|--|-------------------|-----|----------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-<br>ω-hydroxy-  | 9002-93-1   |              |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 3%              |     |          |
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-(4-nonylphenyl)-<br>omega-hydroxy-,<br>branched | 127087-87-0 |              | 500-315-8 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318   | < 1%              |     | 1        |
| sodium chloride   | 7647-14-5   |              | 231-598-3 |  | < 1%              |     |          |
| ethanol   | 64-17-5     | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Flammable liquid - Flam. Liq. 2 - H225   | < 1%              |     |          |
| Ethylenediamine-<br>N,N,N1,N1-tetraacetic<br>acid                                   | 6381-92-6   |              |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373   | < 1%              |     |          |
| trisodium<br>tetraoxovanadate   | 13721-39-6  |              | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315                             | < 1%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 4 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

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

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

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

Notes pour le docteur:

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange

Produits de combustion dangereux :/

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un vêtement de protection. ;

## RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

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

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

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

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### 6.4 Référence à d'autres sections

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions pour une manipulation sûre

Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 5 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

**7.2 Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Mesures techniques et conditions de stockage :

Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Autres informations sur les conditions de stockage :

**7.3 Utilisations finales particulières :**

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

**RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle**

Remarque préliminaire :

8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |           |             |           |
|--|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 13472-36-1   |           | 13472-36-1 |             |           | 5           |           |
| 13721-39-6 / 237-287-9   | 237-287-9 | 13721-39-6 |             |           |             |           |
| 6381-92-6  |           | 6381-92-6  |             |           |             |           |
| 64-17-5 / 200-578-6  | 200-578-6 | 64-17-5    | 9500        | 5000      | 1900        | 1000      |
| 68412-54-4 / 500-209-1   | 500-209-1 | 68412-54-4 |             |           |             |           |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5  |             |           |             |           |

- Espagne

| Source : Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |            |                |              |                |              |
|--|-----------|------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 13472-36-1   |           | 13472-36-1 |                |              |                |              |
| 13721-39-6 / 237-287-9   | 237-287-9 | 13721-39-6 |                |              |                |              |
| 6381-92-6  |           | 6381-92-6  |                |              |                |              |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 6 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

|                        |           |            |      |   |  |  |
|------------------------|-----------|------------|------|---|--|--|
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6 | 64-17-5    | 1,91 | 1 |  |  |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 |      |   |  |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5  |      |   |  |  |

- Allemagne

| Source :               |           | TRGS 900, June 2015, BAuA |             |           |  |  |
|------------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--|--|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No                    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |  |
| 13472-36-1             |           | 13472-36-1                |             |           |  |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6                |             |           |  |  |
| 6381-92-6              |           | 6381-92-6                 |             |           |  |  |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6 | 64-17-5                   | 960         | 500       |  |  |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4                |             |           |  |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5                 |             |           |  |  |

- Italie
- Grèce
- UK
- OSHA (USA)

| Source :               |           | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |  |  |  |  |
|------------------------|-----------|---|--|--|--|--|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No  | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 13472-36-1             |           | 13472-36-1  |  |  |  |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6  |  |  |  | 0,05   |
| 6381-92-6              |           | 6381-92-6   |  |  |  |  |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6 | 64-17-5   | 1000   | 1900   |  |  |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4  |  |  |  |  |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 7 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

|                       |           |           |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|

### 8.1.2 Valeur limite biologique (Allemagne):

| Source :               | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |            |             |           |
|------------------------|--|------------|-------------|-----------|
| Substance              | EC-No.   | CAS-No     | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 13472-36-1             |  | 13472-36-1 |             |           |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9  | 13721-39-6 |             |           |
| 6381-92-6              |  | 6381-92-6  |             |           |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6  | 64-17-5    |             |           |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1  | 68412-54-4 |             |           |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3  | 7647-14-5  |             |           |

### 8.1.3 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| Source :               | TRGS 903, November 2015, BAuA |            |             |           |
|------------------------|-------------------------------|------------|-------------|-----------|
| Substance              | EC-No.                        | CAS-No     | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 13472-36-1             |                               | 13472-36-1 |             |           |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                     | 13721-39-6 |             |           |
| 6381-92-6              |                               | 6381-92-6  |             |           |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6                     | 64-17-5    |             |           |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1                     | 68412-54-4 |             |           |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3                     | 7647-14-5  |             |           |

### 8.1.4 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| Source :               | GESTIS – substance database |            |   |   |  |   |  |   |  |
|------------------------|-----------------------------|------------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance              | EC-No.                      | CAS-No     | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 13472-36-1             |                             | 13472-36-1 |   |   |  |   | 2.79-2.79                                    |   |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                   | 13721-39-6 |   |   |  |   |  |   |  |
| 6381-92-6              |                             | 6381-92-6  |   |   |  | 1.5-1.5                                   |  |   |  |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6                   | 64-17-5    |   |   |  |   | 950-950                                      |   |  |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 8 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

|                        |           |            |  |  |  |  |                 |  |  |
|------------------------|-----------|------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 |  |  |  |  | 4.7-4.7         |  |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5  |  |  |  |  | 2068.62-2068.62 |  |  |

- Client DNEL

| Source : GESTIS – substance database |           |            |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|------------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No     | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 13472-36-1                           |           | 13472-36-1 |   |   |  |   |  |   |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9               | 237-287-9 | 13721-39-6 |   |   |  |   |  |   |  |
| 6381-92-6                            |           | 6381-92-6  |   |   |  |   |  |   |  |
| 64-17-5 / 200-578-6                  | 200-578-6 | 64-17-5    |   |   |  |   |  |   |  |
| 68412-54-4 / 500-209-1               | 500-209-1 | 68412-54-4 |   |   |  |   |  |   |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3                | 231-598-3 | 7647-14-5  |   |   |  |   |  |   |  |

Remarque DNEL:

- PNEC

| Source : INERIS        |           |            |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
|------------------------|-----------|------------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | PNEC AQUATIC |         |       |              |         |       |                      |         |       | PNEC Sediment |         |       |              |         |       |
|                        |           |            | freshwater   |         |       | marine water |         |       | intermittent release |         |       | freshwater    |         |       | marine water |         |       |
|                        |           |            | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)               | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)        | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) |
| 13472-36-1             |           | 13472-36-1 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 6381-92-6              |           | 6381-92-6  |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6 | 64-17-5    |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5  |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |

|          |        |
|----------|--------|
| Source : | INERIS |
|----------|--------|



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 9 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
|------------------------|-----------|------------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|--|
|                        |           |            | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |  |
|                        |           |            | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |  |
| 13472-36-1             |           | 13472-36-1 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 6381-92-6              |           | 6381-92-6  |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 64-17-5 / 200-578-6    | 200-578-6 | 64-17-5    |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5  |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

### 8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Etat physique        | Liquide ;  |
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|                      | Valeur | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|----------------------|--------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH                   |        |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C) |        |                       |         |                  |                |          |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 10 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Point de congélation (°C)  |   |  |  |  |  |  |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)                 |   |  |  |  |  |  |
| Point éclair (°C)  |   |  |  |  |  |  |
| Taux d'évaporation (kg/m <sup>2</sup> /h)                          |   |  |  |  |  |  |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                       |   |  |  |  |  |  |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité       | Limite supérieure d'explosivité (%)         |  |  |  |  |  |
|  | Limite supérieure d'explosivité (%)         |  |  |  |  |  |
| Pression de vapeur (kPa)   |   |  |  |  |  |  |
| Densité de vapeur (g/cm <sup>3</sup> )                             |   |  |  |  |  |  |
| Densités   | Densité (g/cm <sup>3</sup> )                |  |  |  |  |  |
|  | Densité relative (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
|  | Densité volumique (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densité critique (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Solubilité (Type : ) (g/L)   |   |  |  |  |  |  |
| Coefficient de partage (log Pow)<br>n-octanol/eau à pH :           |   |  |  |  |  |  |
| Température d'auto inflammation (°C)                               |   |  |  |  |  |  |
| Température de décomposition (°C)<br>Energie de décomposition : kJ |   |  |  |  |  |  |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosité, cinématique (cm <sup>2</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Propriétés explosives  |   |  |  |  |  |  |
| Propriétés oxydantes   |   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- Toxicité aiguë

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 11 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

Données animales :

Toxicité orale aiguë :

| Substance name          | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark        |
|-------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|---------------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 |              |         |        |                            | Data lacking. |
| 9002-93-1               | 1800-1800    | Rat     |        |                            |               |

Toxicité dermique aiguë :

Toxicité aiguë par inhalation :

| Substance name          | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|-------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 |                |               |         |        |        |

Expérience pratique / preuve humaine :

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

Données animales :

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      |         |        |               |                   |       |        |

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

| Substance name          | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|-------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 |         |        |               |                   |       |        |
| 9002-93-1               | Rabbit  |        |               | Eye irritation    |       |        |

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérigène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 12 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales:

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

- STOT SE 3

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 13 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

## RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul). Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### 12.1 Toxicité aquatique :

#### Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

| Source :                |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |             |               |                                      |                   |        |        |                |
|-------------------------|-----------|---|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No  | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species                              | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0   |             |             |               |                                      |                   |        |        |                |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   | 8,9         |             | 96            | Pimephales promelas (fathead minnow) |                   |        |        |                |

#### Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

| Source :                |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |               |         |        |        |                |  |  |
|-------------------------|-----------|---|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No  | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0   |             |               |         |        |        |                |  |  |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

| Source :                |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|-------------------------|-----------|---|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No  | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0   |             |               |         |                   |        |        |                |  |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   | 26          | 48            |         |                   |        |        |                |  |

#### Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

| Source :                |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |               |         |        |        |                |  |  |
|-------------------------|-----------|---|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No  | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0   |             |               |         |        |        |                |  |  |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

| Source :                |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|-------------------------|-----------|---|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No  | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0   |             |               |         |                   |        |        |                |  |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 14 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

|           |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 9002-93-1 |  | 9002-93-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

| Source :                | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |             |         |        |        |                |
|-------------------------|---|-------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance               | EC-No.  | CAS-No      | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8   | 127087-87-0 |             |         |        |        |                |
| 9002-93-1               |   | 9002-93-1   |             |         |        |        |                |

Evaluation / Classification:

### 12.2 Persistence et dégradabilité

Biodégradation :

| Source :                | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |          |                          |                      |        |  |
|-------------------------|---|-------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Substance               | EC-No.  | CAS-No      | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark   |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8   | 127087-87-0 |          |                          |                      |        |  |
| 9002-93-1               |   | 9002-93-1   |          | BOD (% of COD).          | 36-36                |        | In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable. |

Dégradation abiotique :

| Source :                |           |             |                               |                    |                  |    |        |        |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No      | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 |                               |                    |                  |    |        |        |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   |                               |                    |                  |    |        |        |

Evaluation / Classification:

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF):

| Source :                |           |             |         |        |        |        |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance               | EC-No.    | CAS-No      | Species | Result | Method | Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 |         |        |        |        |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   |         |        |        |        |

### 12.4 Mobilité dans le sol

|          |  |
|----------|--|
| Source : |  |
|----------|--|

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 15 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

| Substance               | EC n°     | CAS n°      | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
| 9002-93-1               |           | 9002-93-1   |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

### 12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

### 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

## RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

### Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC

#### Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 16 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Instruction d'emballage pour IMDG :

Instructions IBC :

Dispositions IBC :

Instructions citerne IMO tank :

Instructions citerne UN :

Dispositions citerne et vrac :

EmS :

Arrimage et isolement pour IMDG :

Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN :

Dispositions spéciales ADN :

Quantité limite pour ADN :

Quantité exclue pour ADN :

Transport autorisé :

Équipement nécessaire :

Dispositions pour le chargement et déchargement :

Dispositions pour le transport :

Nombre de cônes/lumières bleus :

Remarque:

#### Air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Risque subsidiaire pour IATA:

Quantité exclue pour IATA:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### **15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange**

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) : 9002-93-1

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance): 127087-87-0 / 500-315-8

64-17-5 /

200-578-6

SVHC (numéro CAS Substance):127087-87-0 / 500-315-8

9002-93-1

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : p21 Control Lysate 64HP21TDA

Version: FR, Page 17 sur 17, Date de révision: 11/09/2023

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique :

Non réalisée pour ce produit

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :07/09/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

| Code | Phrase de risque   |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion   |
| H312 | Nocif par contact cutané   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée  |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H332 | Nocif par inhalation   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger) |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme   |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  |