

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 1 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

### Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA**

CAS Nr.:

Index Nr.:

EC Nr.:

REACH Nr.:

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Verwendung des Stoffes oder der Mischung für Laboratoriumsforschung nur ;  
Verwendungen von denen abgeraten wird: Verwenden Sie nicht für menschliche oder tierische Diagnostik, Therapeutika oder andere klinische Anwendungen mit Ausnahme von Produkten, die speziell für die In-Vitro-Diagnostik verwendet wurden. ;

#### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

##### Lieferant:

Name: CISBIO BIOASSAYS, company of PerkinElmer Group - CBBIOA -

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

Phone : +33 4 66 9 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  cisbio.msds@perkinelmer.com

#### 1.4 Notrufnummer:

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)

<http://www.cisbio.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

### Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

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

Zusätzliche Informationen:

Voll Text mit H- und EUH-Sätze: beziehen auf ABSCHNITT 16.

#### 2.2 Kennzeichnungselementen

Kennzeichnung nach Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 2 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

GHS07-exclam



Signalwort:

Warning

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

| Code               | Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen   |
|--------------------|--|
| H319               | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| P264               | Nach Gebrauch ... gründlich waschen.   |
| P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

### 2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthält Stoffe, die als "besonders besorgniserregende Stoffe" (SVHC) klassifiziert sind und von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung in einer Menge von 0,1% oder höher veröffentlicht wurden. Dieser Stoff oder diese Mischung enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1% oder höher eingestuft werden ;

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 3 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

## Abschnitt 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| 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 Chronic 2 - H411<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%              |     |          |
| 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  | < 1%              |     |          |

## Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Informationen:Lassen Sie die betroffene Person nicht unbeaufsichtigt. ;

Inhalation:Bei Atemwegsreizung, Arzt konsultieren. ;

Hautkontakt:Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. ;

Augenkontakt:Nach Augenkontakt gründlich bei geöffnetem Lid ausreichend lange mit Wasser ausspülen, danach Augenarzt aufsuchen. ;

Einnahme:Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. ;

Selbstschutz des Ersthelfers:

### 4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Auswirkung

Symptome:Keinen Symptoms jetzt bekannt ;

Auswirkungen:

### 4.3 Indikation für sofortige Ärztliche Versorgung und Erforderliche spezielle Behandlung

Hinweise für den Arzt:

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA  
Version: DE, Seite 4 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

---

### Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Dieses Produkt ist nicht als entzündlich klassifiziert. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. ;

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: /

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung tragen. ;

### Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Sicherheitsmaßnahmen

Für Nicht-Notfallpersonal: Notverfahren : Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung ;  
Für Notfallhelfer:

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. ;

#### 6.3 Methoden und Materialien für Eindämmung und Reinigung

Zum Aufräumen: Geeignetem Material : Absorbiermaterial und organische Komponente. ;  
Andere Informationen:

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Information:

### Abschnitt 7. Handling and storage

#### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen:

Hinweise zum sicheren Umgang: Kontakt mit Kleidungen, Haut und Augen vermeiden. ;  
Brandschutz:

Nicht essen, trinken oder rauchen, wo Reagenzien behandelt sind. ;

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene

Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten. ;

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Anforderungen an Lagerräume und Schiffe: Behälter dichtgeschlossen halten ;

Hinweise zur Lagerung:

Zu vermeidende Stoffe:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 5 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Empfehlungen zu spezifischen Endverwendungen:

Technische Datenblätter lesen. ;

## Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Steuerparameter

Vorbemerkung:

#### 8.1.1 Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz:

- Frankreich

| Source :               | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |            |                          |           |                          |           |
|------------------------|---|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Substance              | EC-No.  | CAS-No     | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | VLE (ppm) | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 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  |                          |           |                          |           |

- Spanien

| 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/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | 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  |                             |              |                             |              |
| 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  |                             |              |                             |              |

- Deutschland

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 6 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

| 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  |             |           |

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

### 8.1.2 Biologische Grenzwerte (Deutschland):

| 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  |             |           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 7 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

|                        |           |            |  |  |
|------------------------|-----------|------------|--|--|
| 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 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

| 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 DNEL/PNEC-Werte:

- DNEL Arbeitnehmer

| 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                                      |   |  |
| 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                              |   |  |

- DNEL Verbraucher

| 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 |   |   |  |   |  |   |  |





# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 9 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

PNEC Bemerkung:

Kontrollparameter Bemerkung:

## 8.2 Expositionsbegrenzung

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen:

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: Schutzbrillen mit Seitenschutz. ;

Hautschutz:Schutzhandschuhe ;

Atemschutz:Ausreichende Belüftung sicherstellen. ;

Thermische Gefahren:

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Verbraucherkontrolle

Maßnahmen im Zusammenhang mit der Verwendung der Substanzen (als solche oder in Mischungen):

Maßnahmen im Zusammenhang mit der Lebensdauer des Stoffes in Artikeln:

## Abschnitt 9. Physikalische Gemische Eigenschaften

### 9.1 Information auf Basis der physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Aggregatzustand       | Flüssigkeit ; |
| Farbe                 | Farblos ;     |
| Geruch                |               |
| Geruchsschwelle (ppm) |               |

|   | Werte                                 | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH  |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Schmelzpunkt (°C)   |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Gefrierpunkt (°C)   |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C)                           |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Flammpunkt (°C)   |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Verdunstungsrate (kg/m <sup>2</sup> /h)                   |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Entflammbarkeit (Typen : ) (%)                            |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen     | Obere Explosionsgrenze (%)            |                       |         |                 |             |           |
|   | Untere Explosionsgrenze (%)           |                       |         |                 |             |           |
| Dampfdruck (kPa)  |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Dampfdichte (g/cm <sup>3</sup> )                          |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Dichte  | Dichte (g/cm <sup>3</sup> )           |                       |         |                 |             |           |
|   | Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |         |                 |             |           |
|   | Schüttdichte (g/cm <sup>3</sup> )     |                       |         |                 |             |           |
|   | Kritische Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |         |                 |             |           |
| Löslichkeit (Type : ) (g/L)                               |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Verteilungskoeffizient (log Pow)<br>n-Oktanol/Wasser pH : |                                       |                       |         |                 |             |           |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)                          |                                       |                       |         |                 |             |           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 10 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

|                            |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Zersetzungstemperatur (°C) |   |  |  |  |  |  |
| Zersetzungsenergie: kJ     |   |  |  |  |  |  |
| Viskosität                 | Viskosität, dynamisch (poiseuille)            |  |  |  |  |  |
|                            | Viskosität, kinematische (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| explosive Eigenschaften    |   |  |  |  |  |  |
| Oxidierende Eigenschaften  |   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Andere Informationen:

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird als nichtreaktiven unter Normalbedingungen angesehen. ;

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

### 10.5 Unverträglichen Materialien:

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es zersetzt sich nicht, wenn es für die beabsichtigten Anwendungen verwenden wird. ;

## Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

### 11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

#### Stoffe

- Akute Toxizität

#### Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

| 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     |        |                            |               |

Akute dermale Toxizität:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA  
Version: DE, Seite 11 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

Akute inhalative Toxizität:

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

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

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

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

In-vitro-Augentestverfahren:

In-vitro-Augentestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- CMR-Effekte (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität)
  - Keimzell-Mutagenität:

Tierdaten:

Bewertung / Klassifizierung:

- Karzinogenität

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Tierdaten:

Andere Informationen:

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA  
Version: DE, Seite 12 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

---

Bewertung / Klassifizierung:

- Reproduktionstoxizität

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Tierdaten:

Andere Informationen:  
Bewertung / Klassifizierung:

Gesamtbewertung der KMR-Eigenschaften:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
  - STOT SE 1 und 2

Tierdaten:

Andere Informationen:

- STOT SE 3

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Andere Informationen:  
Bewertung / Klassifizierung:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Tierdaten:

Bewertung / Klassifizierung:  
Andere Informationen

- Inhalationsgefahr

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Experimentelle Daten: Viskositätsdaten: beziehen auf ABSCHNITT 9.  
Bewertung / Klassifizierung:  
Bemerkung:

### 11.1.1 Gemische

Für die Mischung selbst gibt es keine toxikologischen Informationen

## Abschnitt 12. Angabe zur Ökologie

Für den Fall, dass für die Mischung selbst Testdaten zu einem Endpunkt / Differenzierung vorliegen, erfolgt die Klassifizierung nach den Stoffkriterien (ohne biologische Abbaubarkeit und Bioakkumulation). Wenn keine Testdaten vorliegen, müssen die Kriterien für die Gemischklassifizierung verwendet werden (Berechnungsmethode) In diesem Fall werden die toxikologischen Daten der Zutaten gezeigt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 13 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

## 12.1 Aquatische Toxizität:

### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

| 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) |                   |        |        |                |

### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

| 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   |             |               |         |        |        |                |  |  |

### Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

| 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            |         |                   |        |        |                |  |

### Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

| 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   |             |               |         |        |        |                |  |  |

### Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

| 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   |             |               |         |                   |        |        |                |  |

### Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

| 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   |             |         |        |        |                |  |  |  |



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA  
Version: DE, Seite 15 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

Produkt / Verpackung Entsorgung:  
Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen nach EWC / AVV:

Abfallbehandlungsmöglichkeiten:  
Abfälle nach den anwendbaren Gesetzesbestimmungen behandel. ;

Sonstige Entsorgungsempfehlungen:

Zusätzliche Information:

## Abschnitt 14. Abgaben zum Transport

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

|   |  |
|---|--|
| UN Nr..                                 |  |
| UN Ordnungsgemäße<br>Versandbezeichnung |  |
| Transport Gefahrenklasse(n)             |  |
| Gefahrzettel                            |  |
| Verpackungsgruppe                       |  |

### Transport in loser Schüttung nach Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC Code

#### Landweg (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| Klassifizierungscode ADR:   | Besondere Bestimmungen für ADR/RID:           |
| Begrenzte Mengen für ADR/RID:   | Ausgenommene Mengen für ADR/RID:              |
| Verpackungsanweisungen für ADR/RID:   |   |
| Besondere Verpackungsbestimmungen für ADR/RID:                                |   |
| Gemischte Verpackungsbestimmungen:  |   |
| Tragbare Tanks und Bulk Container Anleitung:                                  |   |
| Tragbare Tanks und Großcontainer Sonderbestimmungen:                          |   |
| ADR Tankcode:   | ADR Tank Sonderbestimmungen:                  |
| Fahrzeug für Tankwagen:   |   |
| Besondere Bestimmungen für Beförderungspakete:                                |   |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung Bulk:                              |   |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung zum Be- und Entladen und Handling: |   |
| Besondere Bestimmungen für den Beförderungsbetrieb:                           |   |
| Mögliche Gefahren Nr.:  | Transportkategorie (Tunnelbeschränkungscode): |

#### Seeweg (IMDG)

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Marine Pollutant:                 | Nebengefahr für IMDG:      |
| Verpackungsbestimmungen für IMDG: | Begrenzte Mengen für IMDG: |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA  
Version: DE, Seite 16 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

Verpackungsanweisungen für IMDG:  
IBC-Bestimmungen:  
UN Tankanleitungen:  
EmS :  
Eigenschaften und Beobachtungen:

IBC Anleitungen:  
IMO Tankanleitungen:  
Tanks und Massenbestimmungen:  
Stauung und Segregation für IMDG:

## Binnengewässer (ADN)

Klassifizierungscode ADN:  
Begrenzte Mengen für ADN:  
Autorisierten Transport:  
Bestimmungen zum Be- und Entladen:  
Anzahl der blauen Kegel / Lichter:

Besondere Bestimmungen für ADN:  
Ausgenommene Menge ADN:  
Ausrüstung benötigt:  
Bestimmungen über die Beförderung:  
Bemerkung:

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

Nebenrisiko für IATA:  
Passagier- und Frachtflugzeuge Begrenzte Mengen Verpackung Anleitungen:  
Passagier- und Frachtflugzeuge Begrenzte Mengen Verpackung Maximale Nettomenge:  
Passagier- und Frachtflugzeugverpackung Anleitungen :  
Passagier- und Frachtflugzeug Maximale Nettomenge:  
Cargo Aircraft nur Verpackung Packaging Anleitungen:  
Cargo Aircraft nur Maximal Netto Menge:  
Besondere Bestimmungen für IATA:

Ausgenommene Menge für IATA:

ERG-Code:

## Abschnitt 15. Vorschriften

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### EU Verordnung

- Genehmigungen und / oder Nutzungsbeschränkungen:

Berechtigungen: 9002-93-1

Nutzungsbeschränkungen: 127087-87-0 / 500-315-8

64-17-5 / 200-578-6

SVHC :127087-87-0 / 500-315-8

9002-93-1

- Other EU Verordnung:
- Direktive 2010/75/EC auf Industrieemissionen : Nicht relevant

#### Nationalverordnung

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Bemerkung:

Die folgende Stoffe dieser Mischung wurden eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:

## Abschnitt 16. Andere Informationen

### **16.1 Angabe von Änderungen**

Datum der Vorgängerversion:

Modifikation:



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname : Total MET Kit - Control Lysate 64METTTDA

Version: DE, Seite 17 von 17, Bewertung Datum: 17/02/2023

---

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

### 16.3 Wichtige Literaturreferenzen und Quellen für Daten

### 16.4 Einstufung für Mischungen und Verwendungsmethode nach Verordnung (EC) 1207/2008 [CLP]:

Beziehen auf ABSCHNITT 2.1 (Klassifikation).

### 16.5 Relevante R-, H- und EUH-Phrasen (Anzahl und Volltext):

| Code | Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen                                      |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                              |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                      |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                    |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition . |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |