

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 1 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

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 P280 P305 + P351 + P338 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 : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 2 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

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 : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 3 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω-hydroxy- | 9002-93-1 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 3% | | |
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)- omega-hydroxy-, branched | 127087-87-0 | | 500-315-8 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 | < 3% | | |
| sodium chloride | 7647-14-5 | | 231-598-3 | | < 3% | | |
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9 | | 231-835-0 | Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 | < 1% | | |
| ethanol | 64-17-5 | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Flammable liquid - Flam. Liq. 2 - H225 | < 1% | | |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral | < 1% | | |
| Ethylendiamine- N,N,N1,N1-tetraacetic acid | 6381-92-6 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373 | < 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 : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA
Version: DE, Seite 4 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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 : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 5 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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 ³) | VLE (ppm) | VME (mg/m ³) | 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 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

- Spanien

| Source : | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015 | | | | | |
|------------------------|---|------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m ³) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m ³) | 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 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 6 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

- Deutschland

| 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 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

- 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 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

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 | | |
| 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 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

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 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

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 | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 8 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | 2.79-2.79 | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|

- 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 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | |

DNEL Bemerkung:

- 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 9 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | | | | | | |

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) | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 10 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| | Werte | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|---|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH | 7 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m ² /h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm ³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm ³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm ³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm ³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm ³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |
| Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Oktanol/Wasser pH : | | | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | | | | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C) Zersetzungsenergie: kJ | | | | | | |
| Viskosität | Viskosität, dynamisch (poiseuille) | | | | | |
| | Viskosität, kinematische (cm ² /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. ;

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 11 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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:

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 | | | | | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 12 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| | | | | | |
|-----------|--------|--|----------------|--|--|
| 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:

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:

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 13 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 14 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| 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 | | | | | | |

Bewertung / Klassifizierung:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biotischer Abbau:

| 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. |

Abiotischer Abbau:

| 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 | | | | | | |

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 15 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| 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 Mobilität im Erdreich

| Source : | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| 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 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 behandeln. ;

Sonstige Entsorgungsempfehlungen:

Zusätzliche Information:

Abschnitt 14. Abgaben zum Transport

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

| | |
|--------------------------------------|--|
| UN Nr.. | |
| UN Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | |
| Transport Gefahrenklasse(n) | |
| Gefahrzettel | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA
Version: DE, Seite 16 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

| | |
|-------------------|--|
| 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: |
| Verpackungsanweisungen für IMDG: | IBC Anleitungen: |
| IBC-Bestimmungen: | IMO Tankanleitungen: |
| UN Tankanleitungen: | Tanks und Massenbestimmungen: |
| EmS : | Stauung und Segregation für IMDG: |
| Eigenschaften und Beobachtungen: | |

Binnengewässer (ADN)

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Klassifizierungscode ADN: | Besondere Bestimmungen für ADN: |
| Begrenzte Mengen für ADN: | Ausgenommene Menge ADN: |
| Autorisierten Transport: | Ausrüstung benötigt: |
| Bestimmungen zum Be- und Entladen: | Bestimmungen über die Beförderung: |
| Anzahl der blauen Kegel / Lichter: | Bemerkung: |

Luftweg (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------------|
| Nebenrisiko für IATA: | Ausgenommene Menge 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: | ERG-Code: |
| Besondere Bestimmungen für IATA: | |

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:

EG-Sicherheitsdatenblatt

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



Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF CDK2 total kit - Ctrl lysate 64CDK2TTDA

Version: DE, Seite 17 von 17, Bewertung Datum: 01/02/2022

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:11/01/2022

Modifikation:

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. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition . |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |