

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Trade name: HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts / 64BDVHLPEG

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 07/09/2023

Cette section présente les différents flacons présents dans le kit. Les fiches de sécurité de tous ces composants sont disponibles dans la langue choisie à la suite du document.

This section shows all the vials in the kit. The Safety Datasheets are available in the selected language in the next part of the document.

Nomenclature of the product

| Description | Component | Nb of vials | pH | Color | Physical state |
|---|------------|-------------|----|-----------|----------------|
| HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL | 62DL9DDA | 3 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL | | 1 | 8 | Colorless | Liquid |
| HTRF Human VHL Bind. Kit - Std | 64BDVHLCDA | 1 | - | Colorless | Liquid |
| HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody | | 1 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex | | 1 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand | | 1 | 7 | Blue | Liquid |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 1 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 2 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 3 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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 |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 | | 230-907-9 | | < 10% | | |

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:

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:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 4 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

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

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

Source :

Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 5 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

- Spanien

| Source : | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015 | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

- Deutschland

| Source : | TRGS 900, June 2015, BAuA | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

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) | |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 6 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

| Source : | TRGS 903, November 2015, BAuA | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | 23.5-23.5 | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 7 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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) | |

| | Werte | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|-----------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH | 7 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 8 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 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. ;

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

Stoffe

- Akute Toxizität

Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 9 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 10 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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.

12.1 Aquatische Toxizität:

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 11 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biotischer Abbau:

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

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 Versandbezeichnung | |
| Transport Gefahrenklasse(n) | |
| Gefahrzettel | |
| Verpackungsgruppe | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 12 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Diluent 9 (5X) - 2 mL 62DL9DDA

Version: DE, Seite 13 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

SVHC :

- 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:06/09/2023

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):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 1 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 2 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 3 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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 |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 | | 230-907-9 | | < 3% | | |

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:

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:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 4 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

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

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

Source :

Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 5 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

- Spanien

| Source : | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015 | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

- Deutschland

| Source : | TRGS 900, June 2015, BAuA | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

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) | |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 6 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

| Source : | TRGS 903, November 2015, BAuA | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | 23.5-23.5 | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 7 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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) | |

| | Werte | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|-----------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH | | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 8 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 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. ;

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

Stoffe

- Akute Toxizität

Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 9 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 10 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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.

12.1 Aquatische Toxizität:

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 11 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

12.2 Persistenz und Abbaubarbeit

Biotischer Abbau:

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

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 Versandbezeichnung | |
| Transport Gefahrenklasse(n) | |
| Gefahrzettel | |
| Verpackungsgruppe | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 12 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - Std 64BDVHLCDA

Version: DE, Seite 13 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

SVHC :

- 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:06/09/2023

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):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 1 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 2 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 3 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Bestandteile oberhalb der gesetzlich festgelegten Grenzwerte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

ABSCHNITT 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Informationen:Lassen Sie die betroffene Person nicht unbeaufsichtigt. ; Betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. ;

Inhalation:Bei Atemwegsreizung, Arzt konsultieren. ; Frische Luft geben. ;

Hautkontakt:Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. ; Verunreinigte, getränkteKleidungsstücke unverzüglich entfernen ;

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

Einnahme:Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. ; Nichts geben, um zu essen oder trinken. ; Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe. ;

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:

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 ; Notverfahren : Personen schützen und sie aus Gefahrenzonen beseitigen. ; Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (Siehe Abschnitt 8) ;

Für Notfallhelfer:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 4 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

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. ; Kontakt mit Augen vermeiden. ; Aerosolbildung vermeiden. ; Kontakt mit Haut vermeiden. ; Einatmung vermeiden. ; In der direkten Arbeitsumgebung werden Notduschensysteme installiert. ; In der direkten Arbeitsumgebung muss es sein : Augendusche liefern und ihre Standort deutlich angeben. ; Kontaminierte Kleidungen sofort mit viel fließendem Wasser abwaschen. ;

Brandschutz:

Nicht essen, trinken oder rauchen, wo Reagenzien behandelt sind. ; Nicht mit dem Mund pipettieren. ; mit

Gummihandschuhen arbeiten. ;

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene

Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten. ; Technische Datenblätter lesen. ; Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. ; Handwäsche vor den Pausen und bevor Sie den Arbeitsplatz verlassen. ;

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Anforderungen an Lagerräume und Schiffe: Behälter dichtgeschlossen halten ; Nur im Originalbehälter oder in entsprechend gekennzeichneten Behältnissen aufbewahren ;

Hinweise zur Lagerung:

Zu vermeidende Stoffe:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 5 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

- Spanien

- Deutschland

- Italien

- Griechenland

- UK

- OSHA (USA)

8.1.2 Biologische Grenzwerte (Deutschland):

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

8.1.4 DNEL/PNEC-Werte:

- DNEL Arbeitnehmer

- DNEL Verbraucher

DNEL Bemerkung:

- PNEC

PNEC Bemerkung:

Kontrollparameter Bemerkung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 6 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

8.2 Expositionsbegrenzung

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen:

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: Schutzbrillen mit Seitenschutz. ;

Hautschutz:Schutzhandschuhe ; Laborkittel ;

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 | 7,5 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |
| Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Oktanol/Wasser pH : | | | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | | | | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C) Zersetzungsenergie: kJ | | | | | | |
| Viskosität | Viskosität, dynamisch (poiseuille) | | | | | |
| | Viskosität, kinematische (cm²/s) | | | | | |
| explosive Eigenschaften | | | | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 7 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

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. ; Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können lästig Gas oder Dampf entweichen. ;

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

Stoffe

- Akute Toxizität

Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 8 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 9 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

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.

12.1 Aquatische Toxizität:

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biotischer Abbau:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 10 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

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 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:

Begrenzte Mengen für ADR/RID:

Verpackungsanweisungen für ADR/RID:

Besondere Verpackungsbestimmungen für ADR/RID:

Gemischte Verpackungsbestimmungen:

Besondere Bestimmungen für ADR/RID:

Ausgenommene Mengen für ADR/RID:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 11 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

SVHC :

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

Nationalverordnung

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF PROTAC Binding Buffer 1 - 20 mL

Version: DE, Seite 12 von 12, Bewertung Datum: 10/09/2023

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:06/09/2023

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):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Version: DE, Seite 1 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 2 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Version: DE, Seite 3 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Bestandteile oberhalb der gesetzlich festgelegten Grenzwerte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

ABSCHNITT 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Informationen:Lassen Sie die betroffene Person nicht unbeaufsichtigt. ; Betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. ;

Inhalation:Bei Atemwegsreizung, Arzt konsultieren. ; Frische Luft geben. ;

Hautkontakt:Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. ; Verunreinigte, getränkteKleidungsstücke unverzüglich entfernen ;

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

Einnahme:Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. ; Nichts geben, um zu essen oder trinken. ; Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe. ;

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:

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 ; Notverfahren : Personen schützen und sie aus Gefahrenzonen beseitigen. ; Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (Siehe Abschnitt 8) ;

Für Notfallhelfer:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 4 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

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. ; Kontakt mit Augen vermeiden. ; Aerosolbildung vermeiden. ; Kontakt mit Haut vermeiden. ; Einatmung vermeiden. ; In der direkten Arbeitsumgebung werden Notduschensysteme installiert. ; In der direkten Arbeitsumgebung muss es sein : Augendusche liefern und ihre Standort deutlich angeben. ; Kontaminierte Kleidungen sofort mit viel fließendem Wasser abwaschen. ;

Brandschutz:

Nicht essen, trinken oder rauchen, wo Reagenzien behandelt sind. ; Nicht mit dem Mund pipettieren. ; mit Gummihandschuhen arbeiten. ;

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene

Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten. ; Technische Datenblätter lesen. ; Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. ; Handwäsche vor den Pausen und bevor Sie den Arbeitsplatz verlassen. ;

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Anforderungen an Lagerräume und Schiffe: Behälter dichtgeschlossen halten ; Nur im Originalbehälter oder in entsprechend gekennzeichneten Behältnissen aufbewahren ;

Hinweise zur Lagerung:

Zu vermeidende Stoffe:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Version: DE, Seite 5 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

- Spanien

- Deutschland

- Italien

- Griechenland

- UK

- OSHA (USA)

8.1.2 Biologische Grenzwerte (Deutschland):

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

8.1.4 DNEL/PNEC-Werte:

- DNEL Arbeitnehmer

- DNEL Verbraucher

DNEL Bemerkung:

- PNEC

PNEC Bemerkung:

Kontrollparameter Bemerkung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Version: DE, Seite 6 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

8.2 Expositionsbegrenzung

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen:

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: Schutzbrillen mit Seitenschutz. ;

Hautschutz:Schutzhandschuhe ; Laborkittel ;

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 | 7 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |
| Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Oktanol/Wasser pH : | | | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | | | | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C) Zersetzungsenergie: kJ | | | | | | |
| Viskosität | Viskosität, dynamisch (poiseuille) | | | | | |
| | Viskosität, kinematische (cm²/s) | | | | | |
| explosive Eigenschaften | | | | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 7 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

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. ; Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können lästig Gas oder Dampf entweichen. ;

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

Stoffe

- Akute Toxizität

Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 8 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 9 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

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.

12.1 Aquatische Toxizität:

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biotischer Abbau:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
 Version: DE, Seite 10 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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 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:
 Begrenzte Mengen für ADR/RID:
 Verpackungsanweisungen für ADR/RID:
 Besondere Verpackungsbestimmungen für ADR/RID:
 Gemischte Verpackungsbestimmungen:

Besondere Bestimmungen für ADR/RID:
 Ausgenommene Mengen für ADR/RID:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody
Version: DE, Seite 11 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

SVHC :

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

Nationalverordnung

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts Eu Cryptate antibody

Version: DE, Seite 12 von 12, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:06/09/2023

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):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 1 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex
Version: DE, Seite 2 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 3 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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 |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 | | 230-907-9 | | < 3% | | |

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:

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:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex
Version: DE, Seite 4 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

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

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 5 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

- Spanien

| Source : | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015 | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

- Deutschland

| Source : | TRGS 900, June 2015, BAuA | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) | |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | |

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) | |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex
 Version: DE, Seite 6 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

| Source : | TRGS 903, November 2015, BAuA | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | 23.5-23.5 | | |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | |

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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 7 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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) | |

| | Werte | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|-----------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH | 7 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 8 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Okthanol/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. ;

ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

Stoffe

- Akute Toxizität

Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 9 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

Tierdaten:

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex
Version: DE, Seite 10 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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.

12.1 *Aquatische Toxizität:*

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 11 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

12.2 Persistenz und Abbaubarbeit

Biotischer Abbau:

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

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 Versandbezeichnung | |
| Transport Gefahrenklasse(n) | |
| Gefahrzettel | |
| Verpackungsgruppe | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex

Version: DE, Seite 12 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts 6His-VHL complex
Version: DE, Seite 13 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

SVHC :

- 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:06/09/2023

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):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 1 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

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 Revvity Group - CBBIOA -

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

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

Kontakt Informationen:

E-Mail (kompetente Person):  codolet.sds@revvity.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)

<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

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 |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None | None | None |

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]

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand
Version: DE, Seite 2 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

Gefahrenpiktogrammen

Signalwort:

Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

2.3 Andere Gefahren

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten. $\geq 0.1\%$ (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 3 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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 |
|--------------------|---------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | | 200-664-3 | | ≤ 100% | | |

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:

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 gelangenlassen. ;

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand
Version: DE, Seite 4 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

6.3 Methoden und Materialien für Eindämmung und Reinigung

Zum Aufräumen: Geeignetem Material : Absorbermaterial 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:

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

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|---------------------|-----------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | |

- Spanien

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 5 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| Source : | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015 | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | |

- Deutschland

| Source : | TRGS 900, June 2015, BAuA | | | |
|---------------------|---------------------------|---------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | 320 | 100 |

- 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) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | |

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) | |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | |

8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 6 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| Source : | TRGS 903, November 2015, BAuA | | | |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | |

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) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | 265-265 | 484-484 | | |

- 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) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | | | | |

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) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Source : | INERIS | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| 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) |
| 67-68-5 / 200-664-3 | 200-664-3 | 67-68-5 | | | | | | | | | | | | |

PNEC Bemerkung:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand
 Version: DE, Seite 7 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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 | Blau ; |
| Geruch | |
| Geruchsschwelle (ppm) | |

| | Werte | Konzentration (mol/L) | Methode | Temperatur (°C) | Druck (kPa) | Bemerkung |
|---|------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|-----------|
| pH | 7 | | | | | |
| Schmelzpunkt (°C) | | | | | | |
| Gefrierpunkt (°C) | | | | | | |
| Siedebeginn / Siedebereich (°C) | | | | | | |
| Flammpunkt (°C) | | | | | | |
| Verdunstungsrate (kg/m²/h) | | | | | | |
| Entflammbarkeit (Typen :) (%) | | | | | | |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Obere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| | Untere Explosionsgrenze (%) | | | | | |
| Dampfdruck (kPa) | | | | | | |
| Dampfdichte (g/cm³) | | | | | | |
| Dichte | Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Relative Dichte (g/cm³) | | | | | |
| | Schüttdichte (g/cm³) | | | | | |
| | Kritische Dichte (g/cm³) | | | | | |
| Löslichkeit (Type :) (g/L) | | | | | | |
| Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Oktanol/Wasser pH : | | | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | | | | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C) Zersetzungsenergie: kJ | | | | | | |
| Viskosität | Viskosität, dynamisch (poiseuille) | | | | | |

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 8 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Viskosität, kinematische (cm ³ /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:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 9 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Tierdaten:

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

Tierdaten:

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

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 10 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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.

12.1 Aquatische Toxizität:

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biotischer Abbau:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand
 Version: DE, Seite 11 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

12.4 Mobilität im Erdreich

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 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:
 Begrenzte Mengen für ADR/RID:
 Verpackungsanweisungen für ADR/RID:
 Besondere Verpackungsbestimmungen für ADR/RID:
 Gemischte Verpackungsbestimmungen:

Besondere Bestimmungen für ADR/RID:
 Ausgenommene Mengen für ADR/RID:

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand

Version: DE, Seite 12 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen:

SVHC :

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

Nationalverordnung

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

Produktbezeichnung / Handelsname : HTRF Human VHL Bind. Kit - 500 pts VHL-Red Ligand
Version: DE, Seite 13 von 13, Bewertung Datum: 07/09/2023

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:06/09/2023

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):