

Sicherheitsdatenblatt

HLA SSP Typing Kits

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für den
HLA-A SSP Typing Kit
HLA-B SSP Typing Kit
HLA-C SSP Typing Kit
HLA-DR SSP Typing Kit
HLA-DQ SSP Typing Kit
HLA- ABDR SSP Typing Kit
HLA-ABC SSP Typing Kit
HLA-DRDQ SSP Typing Kit
0-Control for ROSE HLA SSP Kits
der Firma R.O.S.E. Europe GmbH .

Sicherheitsdatenblatt gemäß den EU-Richtlinien 2001/58/EC (91/155/EEC) und 93/112/EC.

1. SUBSTANZ-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG:

Bearbeitungsdatum: April 2007
Produktname: Siehe Liste
Unternehmen: R.O.S.E. Europe GmbH, Industriepark Höchst, G 830, 65926 Frankfurt am Main
Tel: +49-69-57002800
Fax: +49-69-57002801

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Bestandteil	Chemikalien	CAS-Nummer
PCR-Mix:	Kresolrot	1733-12-6
	Gelatine	9000-70-8
	Kalium Chlorid	7747-40-7
	Magnesiumchlorid Hexahydrat	7791-18-6
	Tris (Hydroxymethyl)-aminomethane	77-86-1
	Glycerin	56-81-5
	Tween® 20	9005-64-5
	Triton® X-100	9002-93-1
Platten /Primer:	Oligonukleotide	----
	Desoxynukleotid-Triphosphate	----

3. MÖGLICHE GEFAHREN:

PCR-Mix-Bestandteile: Können bei Inhalation, Verschlucken oder Hautabsorption schädlich sein. Können Reizungen von Augen und Haut verursachen. Material reizt Schleimhautmembranen und obere Atemwege. Verschlucken in größeren Mengen kann Magenschmerzen, Erbrechen oder Durchfall verursachen.

4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN:

Bei Augenkontakt: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Rufen Sie einen Arzt.
Bei Hautkontakt: Haut sofort mit Seife und viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
Bei Verschlucken: Rufen Sie einen Arzt. Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, geben Sie Wasser oder Milch.
Bei Einatmen: An die frische Luft bringen. Rufen Sie einen Arzt.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:

Löschmittel: Chemisches Trockenpulver oder geeigneter Löschschaum.

NICHT geeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff selbst: Kann bei Feuer toxische Dämpfe aus Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoff, Phosphor, Salzsäure und Wasserstoffgas abgeben.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Tragen Sie ein Atemgerät mit Gasmaske und positivem Druck. Tragen Sie Schutzkleidung, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Vermeiden Sie direkten Kontakt. Keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine bekannt.

Reinigungsverfahren: Bereich lüften. Verschüttete Substanz aufnehmen. Keine weiteren Maßnahmen notwendig.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG:

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Licht schützen, bei der auf der Verpackung angegebenen Temperatur lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN:

Systemaufbau: Sicherheitsdusche und Augenbad werden empfohlen.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Verträgliche, chemikalienresistente Handschuhe tragen.

Augenschutz: Bei sachgemäßer Anwendung nicht notwendig. Berührung mit den Augen vermeiden.

Körperschutz: Laborkittel tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

PCR-Mix:

Aggregatzustand: flüssig

Aussehen: Klar

Farbe: Rot

Geruch: Keiner

Platten/Primer:

Aggregatzustand: Getrocknet in Plattenvertiefungen

Aussehen: Farblos

Farbe: Farblos

Geruch: Keiner

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze und Feuchtigkeit.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Basen, starke Säuren, stark oxidierende Stoffe.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Thermische Zersetzung oder Feuer kann toxische Dämpfe aus Salzsäure, Wasserstoff, Chlor, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxiden und Schwefeloxiden erzeugen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:

Chemikalien	Toxizität
Kalium Chlorid	LD50 = oral 2600 mg/kg (Ratte) LDLo = oral 20 mg/kg (Mensch)
Tris	LD50 = oral 5900 mg/kg (Ratte)
Glycerin	LD50 = oral 4090 mg/kg (Maus) LD50 = oral 12600 mg/kg (Ratte) LD50 = oral 1428 mg/kg (Mensch)

Nach heutigem Stand unserer Kenntnisse wurden die toxikologischen Eigenschaften anderer Bestandteile bislang nicht eingehend untersucht.

Sicherheitsdatenblatt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Keine Wassergefährdung bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

Die Entsorgung erfolgt gemäß den jeweiligen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. BEHÖRDLICHE VORSCHRIFTEN:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, erheben aber keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit und sind lediglich als allgemeiner Leitfaden zu verstehen. R.O.S.E. Europe GmbH übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Schäden, die sich aus der Handhabung oben genannten Produktes oder aus dem Kontakt mit diesem Produkt ergeben.