



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer: CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 1 von 6

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Creatinkinase, Einzeltest  
Mat.-Nr. CK 121

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik  
Nur zur berufsmäßigen Verwendung

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH  
Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin  
E-Mail: Info@diaglobal.de  
Tel: +49 (0)30 / 6576-2597  
Fax: +49 (0)30 / 6576-2517

1.4 Notrufnummer +49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen Geschäftszeiten)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Kit CK 121 enthält Einzeltestküvetten mit Puffer R1 und 1 Flasche Enzym-Substrat-Lösung R2.  
R1 und R2 sind Gemische.

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

R1: Repr.1A; H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

R2: Kein gefährliches Gemisch

Die Einstufung von R1 ist bestimmend für die Kennzeichnung des Kits.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung CLP

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

#### Gefahr

Gefahrenhinweise  
H360D

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise  
P201  
P280  
P308+P313

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer: CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 2 von 6

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	Nicht anwendbar
<b>3.2 Gemische</b>	
Chemische Charakterisierung	
R1:	Wässrige Lösung
R2:	Wässrige Lösung
Gefährliche Inhaltsstoffe	
R1: Bezeichnung	Imidazol
CAS Nr.	288-32-4
Einstufung	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1A; H360D
Gehalt	0,6 %
R2:	Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.
Zusätzlicher Hinweis	Die Gemische R1 und R2 enthalten Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
Allgemeine Hinweise	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen	An die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Augen mehrere Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei anhaltender Augenreizung Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
Symptome	Keine bekannt
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
Behandlung	Symptomatische Behandlung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>5.1 Löschmittel</b>	
Geeignete Löschmittel	Keine Beschränkung Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	
Thermische Zersetzung	Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen. Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer: CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 3 von 6

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Bei Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzkleidung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Maßnahmen bei Verschütten Bindemittel Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Sägemehl) aufnehmen. Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Arbeitsplatz und Geräte sauber halten. Arbeitsraum gut lüften.  
Schutz- und Hygienemaßnahmen Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird, Laborkittel ablegen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Lagerung Bei +2 bis +8°C lagern. Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.  
Anforderung an Lagerräume Keine besonderen Anforderungen  
Zusammenlagerungshinweise Keine
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Labordiagnostik

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**  
MAK - Wert Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**  
Atemschutz Keiner  
Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz  
Handschutz Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer: CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 4 von 6

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### R1

Aussehen	Form: flüssig
	Farbe: farblos
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	pH 6,1 -6,3
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Ca. 0°C
Siedebeginn/Siedebereich	Ca. 100°C
Flammpunkt/Flammbereich	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser	Vollständig mischbar

#### R2

Aussehen	Form: flüssig
	Farbe: farblos
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	pH 9,4-9,8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Ca. 0°C
Siedebeginn/Siedebereich	Ca. 100°C
Flammpunkt/Flammbereich	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen
<b>10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Säuren und Laugen
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungsprodukte bekannt



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname:

**Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer:

CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 5 von 6

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung-/ Reizung	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege /Haut	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.
Reproduktionstoxizität	Repr. 1B: H360 = Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Wirkungen auf und über die Muttermilch	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität	Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Wassergefährdungsklasse	1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotential** Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und  
vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Produkt</b> Abfallschlüssel	160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien. Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<b>Verpackung</b> Abfallschlüssel	160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer**  
ADR, IMDG, IATA Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-**



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Creatinkinase, Einzeltest**

Materialnummer: CK 121

Erstellt am: 30.06.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 6 von 6

---

<b>Versandbezeichnung</b> ADR,IMDG, IATA	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften Deutschland	
Lagerklasse	12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Wassergefährdungsklasse	1 = Schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen

Abkürzungen:

Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Repr.	Reproduktionstoxizität
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut

Literatur: BG RCI: Merkblatt MO39 „Fruchtschädigungen, Schutz am Arbeitsplatz“

Grund der letzten Änderungen Allgemeine Überarbeitung  
Einstufung gemäß  
Verordnung EG 1272/2008

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.