

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Proteinase K

Erstellt und gültig ab: 19.09.2019

Überarbeitet am: 23.09.2019 (1. DT-Version)



Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Proteinase K

Artikelnummer: 405-002-25 (25mg), 405-002 (200mg), 405-005 (500mg), 405-010 (1g)

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

Laborreagenz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

GeneON GmbH
Paracelsusstraße 10
D-67065 Ludwigshafen
Tel: 0621-5720864
info@geneon.net

1.4 Notfall-Telefonnummer

Giftnotrufzentrale Mainz. Tel: **06131-19240**

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Augenreizung (Kategorie 2)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Kategorie 3)

Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2)

Sensibilisierung durch Einatmen (Kategorie 1)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß
Gefahrenpiktogramme:



Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315:

Verursacht Hautreizungen.

H319:

Verursacht schwere Augenreizung.

H334:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335:

Kann die Atemwege reizen.

Vorsichtsmaßnahmen:

P280:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P305+351+338:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang
behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P405:

Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren keine bekannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Proteinase K

Erstellt und gültig ab: 19.09.2019

Überarbeitet am: 23.09.2019 (1. DT-Version)



Seite 2 von 5

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Proteinase K (CAS-Nr. 39450-01-6, EG-Nr. 254-457-8, Index-Nr. 647-014-00-9)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:	Frischlucht zuführen. Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen. Gründliche Augenspülung durch Auseinanderziehen der Augenlider sicherstellen. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Keine Einschränkung; es können alle für den Umgebungsbrand geeigneten Mittel eingesetzt werden. **5.2**

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in größeren Mengen in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Proteinase K

Erstellt und gültig ab: 19.09.2019

Überarbeitet am: 23.09.2019 (1. DT-Version)



Seite 3 von 5

Keine weiteren Anforderungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Dicht verschlossen und trocken bei 2-8°C. Von Zündquellen und von brennbaren und giftigen Substanzen fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei direktem Kontakt mit dem Produkt Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aussehen: weißes Pulver
- b) Geruch: keiner
- c) Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.
- d) pH-Wert: Keine Daten verfügbar.
- e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten verfügbar.
- f) Siedebeginn und Siedebereich: Keine Daten verfügbar.
- g) Flammpunkt: Keine Daten verfügbar.
- h) Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.
- i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar.
- j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar.
- k) Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.
- l) Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.
- m) relative Dichte: Keine Daten verfügbar.
- n) Löslichkeit(en): wasserlöslich
- o) Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser: Keine Daten verfügbar.
- p) Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar.
- q) Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.
- r) Viskosität: Keine Daten verfügbar.
- s) explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.
- t) oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Proteinase K

Erstellt und gültig ab: 19.09.2019

Überarbeitet am: 23.09.2019 (1. DT-Version)



Seite 4 von 5

Keine Daten verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien starke

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- a) akute Toxizität: Keine Daten verfügbar.
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Daten verfügbar.
- c) schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Daten verfügbar.
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- e) Keimzell-Mutagenität: Keine Daten verfügbar.
- f) Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.
- g) Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kann die Atemwege reizen.
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar.
- j) Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Proteinase K

Erstellt und gültig ab: 19.09.2019

Überarbeitet am: 23.09.2019 (1. DT-Version)



Seite 5 von 5

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Unbenutzte Reagenzien und Abfälle gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport 14.1

UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: nein

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Keine Daten verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.