

Handelsname: Aqua Screen Proteinase K

überarbeitet am: 13.06.2005

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Aqua Screen Proteinase K

Hersteller/Lieferant/auskunftsgebender Bereich:

Minerva Biolabs GmbH

Landhausring 7, 12683 Berlin

Tel: +49-30-2000 4370, Telefax: +49-30-2000 4379

Notfallauskunft: +49-30-2000 4370

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS	Stoff	Konzentration
-----	-------	---------------

39450-01-6	Proteinase K	-
------------	--------------	---

EINECS: 254-457-8

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichend Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Handelsname: Aqua Screen Proteinase K

überarbeitet am: 13.06.2005

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.**Zusammenlagerungshinweis:** Nicht erforderlich.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.**Lagerklasse:****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.**Atemschutz:** Nicht erforderlich.**Handschutz:** Schutzhandschuhe**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Flüssig**Farbe:** Farblos**Geruch:** Charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Dichte bei 20°C:** 1,017 g/cm³**Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.**pH-Wert bei 20°C:** Nicht bestimmt.**Dampfdruck bei 20°C:** Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Säuren, Alkali und Oxidationsmitteln.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt..

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.**Primäre Reizwirkung am Auge:** Reizwirkung.**Sensibilisierung:**

Handelsname: Aqua Screen Proteinase K

überarbeitet am: 13.06.2005

Durch Einatmen Sensibilisierung notwendig.
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Guanidiniumchlorid

R-Sätze:

36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

S-Sätze:

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

24 Berührung mit der Haut vermeiden

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.