



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am

29.10.2010

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktinformation

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer: | 852295 |
| Artikelbezeichnung: | Boc-Ser(Fmoc-Glu(otBu))-OH |
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches | Peptidsynthese |
| Firma: | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Deutschland * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Notrufnummer: | Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780 |
| Verantwortliche/ausstellende Person: | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

2. Mögliche Gefahren

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---------|--------------------------------|
| Formel | $C_{32}H_{40}N_2O_{10}$ (Hill) |
| CAS-Nr. | 944283-18-5 |
| MG | 612,67 g/mol |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Schaum

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Brennbarer Stoff, Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:

Stickstoffoxide

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer: 852295
Artikelbezeichnung: Boc-Ser(Fmoc-Glu(otBu))-OH

Weitere Information

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Substanzkontakt vermeiden. Einatmen von Stäuben vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Dicht verschlossen. Trocken.

Lagern bei -20°C.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz

erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Empfohlener Filtertyp: Filter P 1

Handschutz

Vollkontakt:

| | |
|---------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial: | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke: | 0,11 mm |
| Durchdringungszeit: | > 480 min |

Spritzkontakt:

| | |
|---------------------|-----------------|
| Handschuhmaterial: | Nitrilkautschuk |
| Handschuhdicke: | 0,11 mm |
| Durchdringungszeit: | > 480 min |

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril® L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril® L (Spritzkontakt).

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer: 852295
Artikelbezeichnung: Boc-Ser(Fmoc-Glu(otBu))-OH

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Augenschutz
Schutzbrille

Schutzmaßnahmen
Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen
Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Form | Pulver |
| Farbe | weiß |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündlichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

Artikelnummer: 852295
Artikelbezeichnung: Boc-Ser(Fmoc-Glu(otBu))-OH

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
Starke Erhitzung.

Zu vermeidende Stoffe
Heftige Reaktionen möglich mit:

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte
bei Brand: siehe Kapitel 5.

Weitere Information

Für brennbare, organische Stoffe und Zubereitungen allgemein gilt: Bei entsprechend feiner Verteilung ist, in aufgewirbeltem Zustand, generell von einer Staubexplosionsfähigkeit auszugehen.

11. Toxikologische Angaben

Weitere Information

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Angaben:

Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen.

Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

Sonstige ökologische Hinweise

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Unter www.retrologistik.de finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.

Verpackung

Verpackungen von Merck-Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer: 852295
Artikelbezeichnung: Boc-Ser(Fmoc-Glu(otBu))-OH

15. Rechtsvorschriften

GHS-Kennzeichnung

Kein gefährlicher Stoff laut GHS.

CAS-Nr. 944283-18-5

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Weitere Information

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse VCI: 10 - 13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Störfallverordnung: 96/82/EC Stand:
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

16. Sonstige Angaben

Regionale Vertretung: VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven
* Tel.: +32 (0) 16 385 011 * Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com,
info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32
(0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2 6879120

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.