

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 1

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

1.1 Produktidentifikator

Seidenprotein spezial (PN264)

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Für die Anwendung in Kosmetikprodukten.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine/keiner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Straße: Ekokoza s.r.o.
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: Fryčovice 297, 73945,
Telefon: Fryčovice IČ:
Telefax: 07508247,
Ansprechpartner: eshop@ekokoza.cz

1.4 Notrufnummer:

Nouzová telefonní číslo - slo: +420224919293 , +420224915402 (telefon 24hod/denně) Toxikologická informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2.1 Gefahrenpiktogramme

2.2.2 Signalwort

2.2.3 Gefahrenhinweise

2.2.4 Sicherheitshinweise

2.3 Sonstige Gefahren

keine/keiner

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 2

Wässrige Zubereitung von Proteinhydrolysat.

CAS-Nr. 7732-18-5,96690-41-4

EINECS/ELINCS 231-791-2,306-235-8

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe nicht anwendbar

3.3 Bemerkung

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

4.2 Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

4.5 Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.7 Hinweise für den Arzt

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 3

Sprühwasser , Schaum , Löschpulver , Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Rauch nicht einatmen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.5 Zusätzliche Angaben
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Sonstige Angaben
Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 4

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Umweltschutzmaßnahmen
Rückhaltebehälter vorsehen, z. B. Bodenwanne ohne Abfluss.

7.1.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Der Fußboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein.

7.2.2 Verpackungsmaterialien:
Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.2.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter
An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2.4 Zusammenlagerungshinweise
Lagerklasse: Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.2.5 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Empfohlene Lagerungstemperatur: + 15°C - + 25°C

7.3 Spezifische Endanwendungen
Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 5

keine/keiner

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Geeigneter Handschuhtyp: DIN EN 374

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : klar flüssig
Farbe : farblos bis hellgel
Geruch : entspricht

9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

Flammpunkt (°C) : > 100 °C
Dichte : 1,0 - 1,05 (20 °C)
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 6

Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Tropfpunkt/Tropfbereich	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient		
n- Octanol/Wasser (log P O/W)	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	3,0 - 5,0
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit		
/ Verdunstungszahl	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur in °C	:	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (SET):	:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	:	Nicht brandfördernd.
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	:	nicht explosionsgefährlich.
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	:	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	:	vollständig mischbar
Löslichkeit in anderen Medien	:	Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit (J)	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit und Brennverhalten von abgelagerten Stäuben: Brennzahl (BZ)		
Relative Dampfdichte bei 20 °C (Luft = 1)		

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1** Reaktivität
Keine Daten verfügbar
- 10.2** Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- 10.3** Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4** Zu vermeidende Bedingungen
Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.
- 10.5** Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar
- 10.6** Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- 11.1** Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 7

- 11.1.1** Akute orale Toxizität
LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Analogieschluss: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
- 11.1.2** Akute inhalative Toxizität
Keine Daten verfügbar
- 11.1.3** Akute dermale Toxizität
Keine Daten verfügbar
- 11.1.4** Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)
Keine Daten verfügbar
- 11.1.5** Ätzung/Reizung der Haut
nicht reizend. Spezies: Kaninchen OECD 404
Analogieschluss: Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt. Human Skin Model (HSM)
test: nicht reizend.
Analogieschluss: Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt.
- 11.1.6** Augenschädigung/-reizung
nicht reizend. Spezies: Kaninchen OECD 405
Analogieschluss: Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt.
- 11.1.7** Sensibilisierung
nicht sensibilisierend. Spezies: Meerschweinchen OECD 406
Analogieschluss: Test wurde mit einer ähnlichen Zubereitung/Mischung durchgeführt.
- 11.1.8** Keimzellmutagenität/Genotoxizität

Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
- 11.1.9** Karzinogenität

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
- 11.1.10** Reproduktionstoxizität

Keine experimentellen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
- 11.1.11** Entwicklungstoxizität/Teratogenität

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 8

Keine Daten verfügbar

11.1.12 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Keine Daten verfügbar

11.1.13 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Keine Daten verfügbar

11.1.14 Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

LC50: > 100 mg/L, Brachydanio rerio (Zebrafisch): > 100 mg/l,

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere
Keine Daten verfügbar

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

EC0: > 100 mg/l, Belebtschlamm

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12.2 Persistenz und
Abbaubarkeit abiotischer
Abbau
Keine Daten verfügbar

Biologischer Abbau
Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)
Keine Daten verfügbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Keine Daten verfügbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 9

Abschätzung/Einstufung
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften
Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Sachgerechte Entsorgung / Produkt
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Daten verfügbar

14.2 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Keine Daten verfügbar

15. Rechtsvorschriften

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Seidenprotein spezial (PN264)

Überarbeitet am : 08.05.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 08.05.2018

Seite: 10

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): nicht relevant
Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH Verordnung (vor)registriert.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

16.2 Zusätzliche Hinweise

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.

16.3 Änderungshinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.