

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Bovine Serum Albumin

CAS-Nr.

9048-46-8

EG-Nr.

232-936-2

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

Verwendung

Forschung und Entwicklung. Laborchemikalien. Herstellung von Stoffen.

Nicht zur Verwendung geeignet

Nicht für den menschlichen Verzehr oder veterinärmedizinische Zwecke geeignet.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Molekula GmbH

Adresse

Molekula GmbH,
Schwarzmannstr. 8,
München,
80798 Munich
Deutschland

Telefon

+49 (0) 89 360 900 900

E-Mail

dinfo@molekula.com

Webseite

www.molekula.com

Ansprechpartner

Kevin Banks

E-Mail

+44 (0) 7769276927

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 6131 19240 - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Klassifizierung

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3

Gefahrenhinweise

H302, H315, H319, H335

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



Sicherheitshinweise

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261 Einatmen von Staub/Dämpfe/Gas/Nebel/Dämpfe/Sprühnebel vermeiden.
P264 Nach Gebrauch haut gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser//waschen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330 Mund ausspülen.
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter Lokale Vorschriften

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
-	9048-46-8 232-936-2 - -	100%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H315, H319, H335 - -	-

Molekulargewicht

N/A

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal.

Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei länger dauernden Halsreizungen oder Husten: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen und ärztliche Hilfe holen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt

Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Augen mit Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen und ärztliche Hilfe holen.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Informationen für Ärzte

Ersthelfer/medizinisches Personal müssen sich schützen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die Schwere der beschriebenen Symptome hängt von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung ab.

Einatmen

Eine einmalige Exposition kann die folgenden nachteiligen Auswirkungen haben: Reizung der oberen Atemwege. Atembeschwerden.

Hautkontakt

Eine einmalige Exposition kann die folgenden nachteiligen Auswirkungen haben: Starke Hautreizung.

Augenkontakt

Eine einmalige Exposition kann die folgenden nachteiligen Auswirkungen haben: Schwere Reizung.

Verschlucken

Eine einmalige Exposition kann die folgenden nachteiligen Auswirkungen haben: Starke Bauchschmerzen. Übelkeit, Erbrechen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Keine besondere Behandlung erforderlich.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Bei Brand: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Keine besondere Feuerbekämpfungsmaßnahmen angegeben.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Brennbar.

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Umgebung räumen. Einatmen von Gas, Rauch, Dampf oder Aerosol vermeiden. Verpackungen, die Wärme ausgesetzt sind, mit Wasser abkühlen und von der Brandstätte entfernen, falls dies ohne Risiko möglich ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Für ausreichende Ventilation sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit Besen, Schaufel o.ä. auf sammeln; ist u.U. wiederverwendbar. Größere Müllmengen nach Absprache mit den Behörden entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2. Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vermeiden Sie das Verschlucken und Einatmen.

Allgemeine Hygiene

Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verschmutzte Kleidungsstücke ablegen und vor erneuter Anwendung sorgfältig waschen. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: 2 bis 8 °C (35,6 bis 46,4 °F)
Lichtempfindlich. Hitzeempfindlich.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch angegeben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Handschuhe: Nitrilgummi.
Dicke der Handschuhe: 0.11mm
Durchbruchzeit: 8 Stunden
Überprüfen Sie die Handschuhe immer vor dem Gebrauch. Bei Zeichen von Abnutzung und Risse Handschuhe wechseln.

Keine spezifischen Hygienemaßnahmen angegeben, aber gute persönliche hygienische Gewohnheiten sind besonders im Umgang mit Chemikalien immer anzuraten. Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



Anderer Hautschutz

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

Atemschutz

Für ausreichende Ventilation sorgen. Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Ableitung in die Kanalisation vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Weiß/Grauweiß.

Geruch

Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH

4,8 - 7,5

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
 Erstellungsdatum: 2024-04-12
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den vorgeschriebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gewalttätige Reaktionen möglich mit:
 Starke Oxidationsmittel.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Licht. Erhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vgl. Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bovine Serum Albumin

Revisionsnummer: 2
Erstellungsdatum: 2024-04-12
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-23



14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878.

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3

H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.