

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Algin-Borax-Glyzerin
Version 1 vom 03.08.2022, Druckdatum 03.08.2022



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 1 von 3

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt- oder Handelsname **Algin Borax Glyzerin**

Registrierungsnummer (REACH): nicht relevant (Gemisch)

1.2 Verwendung des Stoffes

Relevante identifizierte Verwendungen: Oberflächenbehandlung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant:

ALGIN Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770** **Giftnotruf 030 – 19240**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nicht erforderlich, nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: keine
Kann Hautreaktionen verursachen. Verursacht Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Kontakt mit den Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Signalwort: keines

Entsorgung: P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/internationalen Vorschriften.

Sonstiges: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT) Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB)

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Borax-Glyzerin

Stoffname	Identifikator	Gew. -%	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme	Anm.	Spezifische Konzentrationsgrenzen
Glyzerin	CAS-Nr. 56-81-5 EG-Nr. 215-540-4 EC-Nr. 200-289-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119471987-18-XXXX	4	Dieser Stoff erfüllt keine Kriterien zur Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG			
Borax D-hydrat	CAS-Nr. 1303-96-4 EG-Nr. 215-540-4 EC-Nr. 200-018-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119490790-32-XXXX Index-Nr. 005-011-01-1	8	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318			Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr.1B H360F D >= 8.5% LM-Zusatzstoff E285 Nur für Kaviar

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. .
Nach Einatmen: Kein zu erwartender Expositionspfad. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Algin-Borax-Glyzerin

Version 1 vom 03.08.2022, Druckdatum 03.08.2022



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 2 von 3

Nach Hautkontakt:	Haut mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen bis ein klares Sehen möglich ist. Bei anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Schaum, Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl. Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren die

vom Gemisch ausgehen: Bei einem Brandfall können Brandgase freigesetzt werden, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bes. Schutzausrüstung: Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig. Bei starker Erhitzung ist die Bildung explosionsfähiger Luftgemische möglich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augen- und Hautkontakt verhindern.

Allgemeine Hygienevorschriften : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.3 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen

Lagerungshinweise: Sicher verschlossen, nicht über 30°C, vor Frost schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter: Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Handschutz: Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Form: Dickflüssig.

Farbe: klar

Geruch: Charakteristisch .

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 0 °C.

Siedepunkt/Siedebereich: 210°C

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Algin-Borax-Glycerin
Version 1 vom 03.08.2022, Druckdatum 03.08.2022



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 3 von 3

Flammpunkt:	200°C.
Dampfdruck bei 20°C:	nicht bekannt.
Dichte bei 20°C:	1,22 g/cm ³
pH-Wert (300 g/l) bei 20°C:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	1400 mPas 20°C

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.
- 10.2 Chemische Stabilität** Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Heftige Reaktion mit: Starkes Oxidationsmittel, Säuren
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Hitze schützen. Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen keine bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

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

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP) Akute Toxizität ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
am Auge:	Verursacht Augenreizung
Einatmen:	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Verschlucken:	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Toxizitätskennzahl:	Akute Toxizität
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Kann Hautreaktionen verursachen.
Augenschädigung/Augenreizung:	Verursacht Augenreizung
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut :	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität:	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität :	di-Natriumtetraborat Decahydrat 1330-43-4 215-540-4 Kandidatenliste Repr. A57c Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen,.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht gelistet.

11.3 Angaben über sonstige Gefahren: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Persistenz und Abbaubarkeit

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Wird nicht als umweltgefährdend angesehen.

- 12.2** Prozess der Abbaubarkeit: Es sind keine Daten verfügbar.
- 12.3** Bioakkumulationspotenzial. Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor, keine Relevanz zu erwarten.
- 12.4** Mobilität im Boden Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.
- 12.5** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor,
- 12.6** Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht gelistet
- 12.7** Verhalten in Umweltkompartimenten: Sauerstoffbedarf berücksichtigen
- 12.8** Andere schädliche Wirkungen Es sind keine Daten verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, Vorschriften zuführen.
Kontaminierte Verpackung:	Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach ADR/RID-GGVS/E

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

16 Sonstige Angaben

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