

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Fugen Glättmittel
Version 2 vom 06.01.2023, Druckdatum 30.05.2024



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 1 von 4

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt- oder Handelsname **Oxalsäure**

1.2 Verwendung des Stoffes

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)

Gefahrenpiktogramm
GHS07 Achtung



GHS05 Gefahr / Achtung



2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

Prävention: P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion: P302+P352+P312 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

Entsorgung: P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Oxalsäuredihydrat	CAS-Nr. 6153-56-6 EG-Nr. 205-634-3 REACH Reg. Nr. 01-2119534576-33-xxxx	>99	Acute Tox. 4 Haut H312 Acute Tox. 4 Oral H302 Eye Dam. 1 H318	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: | Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den



	Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Unvollständige Verbrennung kann zur Bildung giftiger Pyrolyseprodukte führen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO ₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bes. Schutzausrüstung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Weitere Hinweise:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.
Hygienemaßnahmen :	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.3 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen

Lagerungshinweise:	Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Unverträglich mit Oxidationsmitteln Lagerklasse (LGK) : 11 Brennbare Feststoffe.
--------------------	---

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter:

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Fugen Glättmittel
Version 2 vom 06.01.2023, Druckdatum 30.05.2024



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 3 von 4

DNEL	
Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmung:	4,03mg/m ³
DNEL	
Arbeitnehmer, Langfristig – systemische Wirkungen, Hautkontakt:	2,29 mg/kg
DNEL	
Verbraucher, Langfristig – systemische Wirkungen, Hautkontakt:	1,14 mg/kg
DNEL	
Verbraucher, Langfristig – systemische Wirkungen, Verschlucken:	1,14 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Hinweise:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Atemschutz:	Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten. Atemschutz gemäß EN141. Partikelfilter:P2
Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	Persönliche Schutzausrüstung tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Form:	kristallin.	Farbe:	farblos bis weiß
Geruch:	geruchslos .	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	ca. 102 °C.
Siedepunkt/Siedebereich:	149-160°C	Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck bei 20°C:	1 hPa (25°C), 22 hPa (50°C).	Dichte bei 20°C:	0,813 g/cm ³
Viskosität:	keine Daten verfügbar.	Löslichkeit in Wasser:	108 g/l (25°C) löslich.
pH-Wert:	0,7 Konzentration: 50 g/l 1 (20°C) Konzentration: 10 g/l		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Reagiert heftig mit Oxidationsmitteln.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Explosionsrisiko. Kann Brand verursachen

10.4 zu vermeidende Bedingungen:

Vermeidung hoher Temperaturen. , Thermische Zersetzung: > 160°C

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel, Alkalimetalle, Quecksilber, Furfurylalkohol, Silber

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Oxidationsmittel, Alkalimetalle, Quecksilber, Furfurylalkohol, Silber

11 Angaben zur Toxikologie

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

Akute Toxizität:

Oral:	LD50:	375 mg/kg (Ratte, weiblich) (Keine Richtlinie angewendet)
Einatmen:		Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig
Haut:		Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

Reizung:

Haut:	Keine Hautreizung (Kaninchen; 4 h) (OECD Prüfrichtlinie 404)
-------	--

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Fugen Glättmittel

Version 2 vom 06.01.2023, Druckdatum 30.05.2024



Gem. EG-Nr 1907/2006

(REACH)2015/830/EU

Seite 4 von 4

Augen: Gefahr ernster Augenschäden. (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 405)
Sensibilisierung: nicht sensibilisierend (Lokaler Lymphknoten-Test; Dermal; Maus) (OECD Prüfrichtlinie 429)

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz: Keine Daten verfügba
Biologische Abbaubarkeit: 89 % (aerob; häusliches Abwasser; Expositionsdauer: 20 d)Leicht biologisch abbaubar.

12.2 Andere schädliche Wirkungen

Bioakkumulationspotenzial log Kow -1,7 (23 °C; pH-Wert < 2) (OECD Prüfrichtlinie 107) Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
Mobilität im Boden: Wasser : Sehr gut wasserlöslich.
Luft : nicht flüchtig
Boden : Mäßig mobil in Böden

12.3 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Dieses Produkt muss gemäß der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle in der zuletzt geänderten Fassung beseitigt oder verwertet werden.
Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Europäischer Abfallkatalog: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
Kein Gefahrgut nach ADR/RID-GGVS/E

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

entfällt, da kein Gefahrgut.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.