



## SICHERHEITSDATENBLATT AltroMastic 100

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname AltroMastic 100

Produktnummer A1M...

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

Identifizierte Verwendungen Dichtung.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Lieferant</b>	Altro Resin Systems Ltd Unit 3 Station Rd Industrial Estate Maiden Newton Dorchester Dorset, United Kingdom DT2 0AE Tel: +44(0)1300320620 Fax: 01300321122 sds@altro.com	Altro GmbH Ebertallee 209 06846 Dessau-Roßlau Germany  Tel: +49(0)3406500-0
------------------	--	--

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44(0)1462480480 (Monday-Friday 09.00-17.00)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## AltroMastic 100

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**Enthält** Trimethoxyvinylsilane

**Zusätzliche Sicherheitshinweise**

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

<b>Trimethoxyvinylsilane</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 2768-02-7	EG-Nummer: 220-449-8
	Reach Registriernummer: 01-2119513215-52-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Sens. 1B - H317	
<b>2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 541-02-6	EG-Nummer: 208-764-9
	Reach Registriernummer: 01-2119511367-43-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Nicht Eingestuft	
<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 540-97-6	EG-Nummer: 208-762-8
	Reach Registriernummer: 01-2119517435-42-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 3 - H331	
Eye Irrit. 2 - H319	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 4 - H413	

## AltroMastic 100

<b>METHANOL</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 67-56-1	EG-Nummer: 200-659-6	Reach Registriernummer: 01-2119433307-44-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
<b>dioctyltin oxide</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 870-08-6	EG-Nummer: 212-791-1	Reach Registriernummer: 01-2119971268-27-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Repr. 2 - H361		
STOT SE 2 - H371		
Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 556-67-2	EG-Nummer: 209-136-7	Reach Registriernummer: 01-2119529238-36-XXXX
M-Faktor (chronisch) = 1		
<b>Klassifizierung</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Verunreinigungen mit Wasser und Seife oder anerkanntem Reinigungsmittel entfernen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Allgemeine Information**      Es liegen keine anderen Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt**      Keine besonderen Empfehlungen.

## AltroMastic 100

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Spezielle Gefahren** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten:  
Giftige Gase oder Dämpfe.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und absorbieren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Geeignete Kleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C aufbewahren. Behälter trocken halten. Behälter müssen bei Nichtgebrauch dicht verschlossen bleiben.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

**Beschreibung der Verwendung** Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### METHANOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 800 ppm 1080 mg/m<sup>3</sup>

H, Y, Kat II, DFG, EU

## AltroMastic 100

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

H = Hautresorptiv.

Y = Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist.

#### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

#### Hygienemaßnahmen

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Paste.
Farbe	Verschiedene Farben.
Geruch	Charakteristisch.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	<100 hPa @ 20°C
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	1.03 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Löslichkeit/-en	Unlöslich in Wasser.

### 9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	Nicht anwendbar.
----------------------	------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität	Siehe andere Unterabschnitte dieses Abschnitts für weitere Details.
-------------	---

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
------------	--

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Wasser, Feuchtigkeit. Unter normalen Lager- und Einsatzbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
-------------------------------------	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

## AltroMastic 100

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Methanol.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 50.000,0

#### Akute Toxizität - dermal

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 150.000,0

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)** 72.748,27

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 118,75

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 27,27

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Zusammenfassung** Lang anhaltender und häufiger Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Keine Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt härtet aus zu einem festen, immobilen Stoff.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## AltroMastic 100

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Nicht anwendbar.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Entsorgungsmethoden** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

**Abfallklasse** Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Anleitung** Es liegen keine anderen Informationen vor.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## AltroMastic 100

<b>Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden</b>	<p>RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</p> <p>ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.</p> <p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</p> <p>IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.</p> <p>IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.</p> <p>GHS: Global Harmonisiertes System.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.</p> <p>LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.</p> <p>LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).</p> <p>PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.</p> <p>SVHC: besonders besorgniserregende Stoffe.</p> <p>vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.</p>
<b>Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung</b>	<p>STOT RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition)</p> <p>Acute Tox. = Akute Toxizität</p> <p>Flam. Liq. = Entzündbare Flüssigkeit</p>
<b>Allgemeine Information</b>	Die Angaben werden als korrekt erachtet, sind aber nicht vollständig und sind nur als Orientierung gedacht, die auf dem derzeitigen Wissensstand des chemischen Stoffes oder Gemischs beruhen und gelten für die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen für das Produkt.
<b>Änderungsgründe</b>	HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.
<b>Erstellt durch</b>	David Cockhead
<b>Änderungsdatum</b>	23.05.2022
<b>Änderung</b>	5
<b>Ersetzt Datum</b>	28.03.2019
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	22653
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	<p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H301 Giftig bei Verschlucken.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H311 Giftig bei Hautkontakt.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H331 Giftig bei Einatmen.</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.</p> <p>H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.</p> <p>H370 Schädigt die Organe .</p> <p>H371 Kann die Organe schädigen .</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.</p>