



SICHERHEITSDATENBLATT Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

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

Identifizierte Verwendungen Klebstoff.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Aristech Surfaces LCC
Suite 220, Afon House
Worthing Road
Horsham
West Sussex
RH12 1TL
United Kingdom
+44 (0)1403788242
info@aristechsurfaces.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44 (0)1403 788242

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

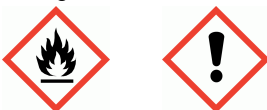
Physikalische Gefahren Flam. Liq. 2 - H225

Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte verwenden.
 P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
 P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
 P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
 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.
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: 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.
 P370+P378 Bei Brand: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf zum Löschen verwenden.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält Methylmethacrylat

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Methylmethacrylat	35-50%
CAS-Nummer: 80-62-6	EG-Nummer: 201-297-1
Klassifizierung	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Alkyl Methacrylic Alkylacrylate Copolymer 1-5% CAS-Nummer: 25852-37-3
Klassifizierung Aquatic Chronic 3 - H412
Di isopropanol-p-toluidin <1% CAS-Nummer: 38668-48-3
Klassifizierung Acute Tox. 3 - H301
1-Dodecanethiol <1% CAS-Nummer: 112-55-0 M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1
Klassifizierung Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 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

Einatmen	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Ärztliche Hilfe anfordern.
Verschlucken	Reichlich Wasser zu trinken geben. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Hautkontakt	Lose Partikel von der Haut abbürsten. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Nach Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser waschen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Mit ausreichend Wasser abspülen. for at least 20 minutes Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Reizung der Nase, des Rachens und der Luftwege. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Bewusstlosigkeit, möglicher Tod. Kurzatmigkeit. Keuchen / Atembeschwerden. Depression des Zentralnervensystems. Schläfrigkeit. Benommenheit. Übelkeit, Erbrechen. Kopfschmerzen.
Hautkontakt	Verursacht leichte Hautreizungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Geeignete Löschmittel Mit folgenden Löschmitteln löschen: Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Dämpfe können sich auf dem Boden und in tiefliegenden Bereichen ansammeln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide.

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 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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. Verschüttetes Material sammeln und gemäß den Angaben in Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte 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 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Gas, Rauch, Dampf oder Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenlicht schützen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Von folgenden Materialien entfernt lagern: Kontakt mit oxidierbaren Stoffen vermeiden. Alkali metal Peroxides Sulphuric acid

Lagerklasse(n) Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Methylmethacrylat

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 50 ppm 210 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 100 ppm 420 mg/m³

Y, Kat I, DFG, EU

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

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

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende 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

Handschutz	Bei Expositionen bis zu 4 Stunden sind Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien zu tragen: Butylkautschuk. Polyvinylchlorid (PVC). Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk).
Atemschutzmittel	NIOSH Empfehlungen für Methylmethacrylat-Konzentrationen in der Luft: bis zu 1000 ppm: SAR in einem kontinuierlichen Strom betrieben; oder Vollmaske chemische Patrone Atemschutzmaske mit Filter für organische Dämpfe; Gasmaske mit organischen Dampfbehälter ; oder Aktivatemschutzmaske mit Filter für organische Dämpfe; oder Voll konfrontiert Atemschutzgerät ; oder Voll konfrontiert SAR

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Klare Flüssigkeit.
Farbe	Farblos.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
pH	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	101°C @
Flammpunkt	9°C TAG geschlossener Tiegel.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Untere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 2.1 Obere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 12.5
Dampfdruck	29 mm Hg @ °C
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit/-en	In Wasser schwer löslich.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	435°C
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Explosionsverhalten	Nicht verfügbar.
Oxidationsverhalten	Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	Keine.
-----------------------------	--------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Reaktivität Siehe Abschnitt 10.3 (Möglichkeit gefährlicher Reaktionen) für weitere Informationen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Kann heftig mit dem Risiko von Feuer und Explosion polymerisieren. Uninhibited Methylmethacrylat mit geringer Inhibitorkonzentration , polymerisiert langsam bei Raumtemperatur und unter Einwirkung von Licht und Luft, und ohne weiteres bei erhöhten Temperaturen von mehr als 65 ° C. Polymerisation wird selbst erhalt über 95 ° C, Metallsalze (z.B. Eisen- oder Aluminiumchlorid), Peroxid, oxidiert und starken Säuren können auch Polymerisation verursachen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Oxidationsmittel. Peroxide. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoff.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 11.111,11

Kanzerogenität

Karzinogenität Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

Hautkontakt Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

12.1. Toxizität

Ecotoxicity

Toxizität Basierend auf einem Klassifikationsschema , zeigt ein KOC Wert von 95, dass Methylmethacrylat im Boden hohe Mobilität zu haben dürfte. Verflüchtigung von Methylmethacrylat aus feuchter Erde Flächen wird voraussichtlich eine wichtige Schicksal Prozess schätzungsweise Henry-Konstante von 3.2×10^{-4} atm-cu m / mol gegeben zu sein, von ihr Dampfdruck von 38,5 mmHg und Wasserlöslichkeit von $1,6 \times 10^{-4}$ ist + 4. Das Potenzial für die Verflüchtigung von Methylmethacrylat von trockenen Bodenoberflächen können auf der Basis bestehen darauf Dampfdruck ist. Screening-Tests zeigen, dass Methylmethacrylat ist leicht biologisch abbaubar; sie erreicht 94% seiner theoretischen BOD in 2 Wochen Belebungs Inokulum verwendet.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist zu mehr als 80 % biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Bioakkumulationspotential Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1133

UN Nr. (IMDG) 1133

UN Nr. (ICAO) 1133

UN Nr. (ADN) 1133

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID) ADHESIVES

Richtiger technischer Name (IMDG) ADHESIVES

Richtiger technischer Name (ICAO) ADHESIVES

Richtiger technischer Name (ADN) ADHESIVES

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 3

ADR/RID Klassifizierungscode F1

ADR/RID Gefahrzettel 3

IMDG Klasse 3

ICAO class/division 3

ADN Klasse 3

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe II

IMDG Verpackungsgruppe II

ADN Verpackungsgruppe II

ICAO Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-E, S-D

ADR Transport Kategorie 2

Gefahrendiamant •3YE

Gefahrenerkennungszahl
(ADR/RID) 33

Tunnelbeschränkungscode (D/E)

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG und der Richtlinien 91/155/EWG der Kommission, 93/67/EWG, 93/105/EG, einschließlich Änderungen. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Änderungen.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum 14.08.2015

Sicherheitsdatenblattnummer 5474

Aristech Solid Surface Adhesive (Part A)

Volltext der Gefahrenhinweise H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

PRECAUTIONS: This product and the auxiliary materials normally combined with it are capable of producing adverse health effects ranging from minor skin irritation to serious systemic effects. None of these materials should be used, stored, or transported until the handling precautions and recommendations as stated in the Material Safety Data Sheets (MSDS) for this and all other products being used are understood by all persons who will work with the product.

WARRANTY: All products purchased from or supplied by Aristech Surfaces LLC are subject to terms and conditions set out in the contract. Aristech Surfaces LLC warrants only that its product will meet those specifications designated as such herein or in other publications. All other information supplied by Aristech Surfaces LLC is considered accurate but are furnished upon the express condition the customer shall make its own assessment to determine the product's suitability for a particular purpose. Aristech Surfaces LLC makes no other warranty, either express or implied, including those regarding such other information, the data upon which the same is based, or the results to be obtained from the use thereof; that any product shall be merchantable or fit for any particular purpose; or that the use of such other information or product will not infringe any patent.



SICHERHEITSDATENBLATT Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

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

Identifizierte Verwendungen Zweikomponenten- Klebstoff auf der Basis MMA

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Aristech Surfaces LCC
Suite 220, Afon House
Worthing Road
Horsham
West Sussex
RH12 1TL
United Kingdom
+44 (0)1403788242
info@aristechsurfaces.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44 (0)1403 788242

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

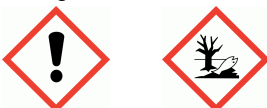
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht eingestuft
Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Umweltgefahren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
 P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: 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.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem	70-80%
CAS-Nummer: 25068-38-6 EG-Nummer: 500-033-5	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
Dibenzoylperoxid	5-10%
CAS-Nummer: 94-36-0 EG-Nummer: 202-327-6	
Klassifizierung Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
Disononylphthalat	1-5%
CAS-Nummer: 28553-12-0	
Klassifizierung Nicht Eingestuft	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

Einatmen	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen.
Verschlucken	Reichlich Wasser zu trinken geben. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Hautkontakt	Lose Partikel von der Haut abbürsten. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Nach Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser waschen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Mit ausreichend Wasser abspülen. for at least 20 minutes Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Reizung der Nase, des Rachens und der Luftwege. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Bewusstlosigkeit, möglicher Tod. Kurzatmigkeit. Keuchen / Atembeschwerden. Depression des Zentralnervensystems. Schläfrigkeit. Benommenheit. Übelkeit, Erbrechen. Kopfschmerzen.
Hautkontakt	Verursacht leichte Hautreizungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln.
---------------------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Mit folgenden Löschmitteln löschen: Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Schaum.
------------------------------	---

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenoxide. Kohlendioxid (CO ₂). Kohlenmonoxid (CO).
--	---

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	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
--------------------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------------------------------	--

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. Verschüttetes Material sammeln und gemäß den Angaben in Abschnitt 13 entsorgen.
-------------------------------	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte	Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.
--------------------------------------	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Gas, Rauch, Dampf oder Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenlicht schützen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Von folgenden Materialien entfernt lagern: Kontakt mit oxidierbaren Stoffen vermeiden. Alkali metal Peroxides Säuren.

Lagerklasse(n) Umweltschädigende Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Augen-/ Gesichtsschutz Augenschutz tragen.

Handschutz Bei Expositionen bis zu 4 Stunden sind Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien zu tragen: Butylkautschuk. Polyvinylchlorid (PVC). Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk).

Atemschutzmittel Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, geeigneten Atemschutz verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung Paste.

Farbe Farblos.

Geruch Schwach

Geruchsschwelle Nicht verfügbar.

pH Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt Nicht verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich 340°C @

Flammpunkt > 100°C

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht verfügbar.

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; Nicht verfügbar.

Dampfdruck 1.3 hPa @ °C

Dampfdichte Nicht verfügbar.

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

Relative Dichte	9.6 (Air=1.0)
Löslichkeit/-en	In Wasser schwer löslich.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	103°C
Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Explosionsverhalten	Nicht verfügbar.
Oxidationsverhalten	Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Siehe Abschnitt 10.3 (Möglichkeit gefährlicher Reaktionen) für weitere Informationen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Mai wird heftig Polymerase mit Risiko von Feuer und Explosion Polymerisation über 95 ° C selbsttragend. Metallsalze (z.B. Eisen oder Aluminiumchlorid), Peroxid oxidiert und starken Säuren ma auch Polymerisation verursachen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Teil B ist ein organisches Peroxid als unvereinbar aufgeführten Stoff zu Teil A. Misch Teil A und B müssen unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt werden wie in den Produkt Richtungen vorgeschrieben. Die Harzspender mit den Harzsätze vorgesehen sind ausreichend für die richtigen Mengen der einzelnen Teile zu messen. Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel. Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Kanzerogenität

Karzinogenität Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

Hautkontakt

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

Ökotoxizität Das Produkt enthält einen Stoff, der giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

12.1. Toxizität

Ecotoxicity

Toxizität

Basierend auf einem Klassifikationsschema, wie geschätzte Koc-Wert von 1800, von einem experimentellen log Kow von 3,46 festgestellt und empfohlen Regression abgeleiteten Gleichung, zeigt an, dass Benzoylperoxid geringe Mobilität im Boden zu haben, wird erwartet. Verflüchtigung von Benzoylperoxid vom feuchten Boden Oberflächen sollen wichtige Schicksal Prozess schätzungsweise Henry-Konstante von 3.5×10^{-6} atm-cu m / mol gegeben zu sein, ein Fragment konstant Schätzmethode verwenden. Benzoylperoxid wird nicht von trockenen Bodenoberflächen auf einer geschätzten Dampfdruck von 7.1×10^{-5} mm Hg basierend auf verflüchtigen erwartet, von einem Fragment konstant Verfahren bestimmt. In der japanischen MITI-Test, Benzoylperoxid (gegenwärtig bei 100 ppm) erreicht 84% davon in 21 Tagen theoretischen BSB ist, aktiviert mit Schlamm Impfstoff.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist zu mehr als 80 % biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Bioconcentration of benzoyl peroxide in aquatic organisms is expected to be high

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straßentransport Begrenzten Mengen 5L Net Höchstmenge pro Innenverpackung: 30ml
Aufzeichnungen Net Höchstmenge pro Umverpackung: 1000ml

Sea transport notes Begrenzten Mengen 5L Net Höchstmenge pro Innenverpackung: 30ml
 Net Höchstmenge pro Umverpackung: 1000ml

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

Richtiger technischer Name (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) MARINE POLLUTANT

Richtiger technischer Name (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Richtiger technischer Name (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 9

ADR/RID Klassifizierungscode M6

ADR/RID Gefahrzettel 9

IMDG Klasse 9

ICAO class/division 9

ADN Klasse 9

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ADN Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-F

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant •3Z

Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) 90

Tunnelbeschränkungscode (E)

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

Aristech Solid Surface Adhesive (Part B)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG und der Richtlinien 91/155/EWG der Kommission 93/67/EWG, 93/105/EG, einschließlich Änderungen. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Änderungen.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum	11.07.2016
Änderung	3
Ersetzt Datum	22.06.2016
Sicherheitsdatenblattnummer	5475
Volltext der Gefahrenhinweise	H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

PRECAUTIONS: This product and the auxiliary materials normally combined with it are capable of producing adverse health effects ranging from minor skin irritation to serious systemic effects. None of these materials should be used, stored, or transported until the handling precautions and recommendations as stated in the Material Safety Data Sheets (MSDS) for this and all other products being used are understood by all persons who will work with the product.

WARRANTY: All products purchased from or supplied by Aristech Surfaces LLC are subject to terms and conditions set out in the contract. Aristech Surfaces LLC warrants only that its product will meet those specifications designated as such herein or in other publications. All other information supplied by Aristech Surfaces LLC is considered accurate but are furnished upon the express condition the customer shall make its own assessment to determine the product's suitability for a particular purpose. Aristech Surfaces LLC makes no other warranty, either express or implied, including those regarding such other information, the data upon which the same is based, or the results to be obtained from the use thereof; that any product shall be merchantable or fit for any particular purpose; or that the use of such other information or product will not infringe any patent.