amt postpro®



FA9202
MSDS SICHERHEIT DATENBLATT

ÄNDERUNGEN

UPDATED JANUARY 2025 // V2.1

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 2.1
Überarbeitungsdatum 09/01/2025
Druckdatum 09/01/2025

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffs/Gemischs und der Firma/des Unternehmens

1.1 Produktkennzeichen

Produktname :	100205
Produktnummer :	FA9202
Marke :	AMT
REACH Nr. :	Für diesen Stoff ist keine Registrierungsnummer verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierungspflicht ausgenommen sind, die Jahresmenge keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

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

Identifizierte Verwendungen:	Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Unternehmen:	Additive Manufacturing Technologies Ltd Unit N, Europa House Airport Business Park Sheffield S9 1XU VEREINIGTES KÖNIGREICH
Telefon:	+44 7458 152 999
E-mail :	info@amtechnologies.co.uk

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer:	EU & ROW: +44 7458 152 999 US: +1 855 999 3770

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etikettenelemente

Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

3.1 Stoffe

Formel:	N/A
Molekulargewicht:	N/A
CAS-Nr.:	N/A
EC-Nr.:	N/A

Nach den geltenden Vorschriften müssen keine Bestandteile offengelegt werden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt.
Bei Inhalation
Wenn eingeatmet, Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Konsultieren Sie einen Arzt.
Im Falle von Hautkontakt
Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Konsultieren Sie einen Arzt.
Wenn der Stoff mit den Augen in Berührung kommt
Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Bei Verschlucken
KEIN Erbrechen herbeiführen. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Bezeichnung beschrieben (siehe Abschnitt 2.2) und/oder Abschnitt 11

4.3 Hinweise auf nötige ärztliche Sofortbehandlung und Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel
Kleine (einsetzende) Brände müssen mit alkoholbeständigem Schaum, trockenem chemischen Pulver oder Kohlendioxid gelöscht werden. Große Mengen von Wasser sind unwirksam. Behälter mit großen Mengen Wasser kühlen.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Kohlenoxide

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Tragen Sie bei der Brandbekämpfung erforderlichenfalls ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

5.4 Weitere Informationen

Kühlen Sie ungeöffnete Behälter mit Wasserspray.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Gasen vermeiden. Entfernen Sie alle Zündquellen. Vorsicht vor der Ansammlung von Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können. Dämpfe können sich in niedrigen Bereichen ansammeln. Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt
Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn es gefahrlos möglich ist. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung
Verschüttetes Material eindämmen und dann mit einem elektrisch geschützten Staubsauger oder durch Nassbürsten aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Vorkehrungen zur sicheren Handhabung
Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen - Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung treffen. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten
An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Verwendung(en)
Abgesehen von den im Abschnitt 1.2 genannten Verwendungszwecken sind keine weiteren spezifischen Verwendungszwecke vorgeschrieben

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollierte Parameter
Komponenten mit Arbeitsplatzkontrollparametern
Enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

8.2 Expositionskontrolle
Geeignete technische Kontrollen
Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände.
Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz
Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN166 Verwenden Sie Augenschutzgeräte, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) geprüft und zugelassen sind.

Schutz der Haut
Mit Handschuhen anfassen. Die Handschuhe müssen vor dem Gebrauch geprüft werden. Ziehen Sie die Handschuhe ordnungsgemäß aus (ohne die Außenseite der Handschuhe zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und der guten Laborpraxis. Hände waschen und abtrocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Verordnung (EU) 2016/425 und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.

Körperschutz
Undurchlässige Kleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Schutz der Atemwege
Wenn die Risikobewertung ergibt, dass luftreinigende Atemschutzgeräte geeignet sind, verwenden Sie ein Vollmasken-Atemschutzgerät mit Mehrzweck-Kombinationspatronen (US) oder Atemschutzpatronen vom Typ ABEK (EN 14387) als Ergänzung zu den technischen Kontrollen. Wenn das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme ist, verwenden Sie ein Vollmasken-Atemschutzgerät. Verwenden Sie Atemschutzmasken und -komponenten, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.

Kontrolle der Umweltexposition
Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn es gefahrlos möglich ist. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

a) Erscheinung	Form: klar
b) Geruch	Keine Daten verfügbar
c) Geruchsschwellenwert	Keine Daten verfügbar
d) pH-Wert	Keine Daten verfügbar
e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
f) Anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
g) Flammpunkt	62 °C - geschlossener Becher
h) Verdampfungsrate	Keine Daten verfügbar
i) Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
j) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Obere Explosionsgrenze: 23,6 %(V) Untere Explosionsgrenze: 0,63 %(V)
k) Dampfdruck	< 20 hPa bei 20 °C
l) Dichte des Dampfes	Keine Daten verfügbar
m) Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
n) Wasserlöslichkeit	Praktisch unlöslich
o) Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	log Pow: 2.765
p) Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
q) Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
r) Viskosität	1,083 mm2/s bei 25 °C
s) Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
t) Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen
Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien
Stark oxidierende Stoffe

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Gefährliche Zersetzungsprodukte, die unter Brandbedingungen entstehen. - Kohlenstoffoxide
Andere Zersetzungsprodukte - Keine Daten verfügbar
Im Falle eines Brandes: siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität
LD50 Oral - Ratte - 6.873 mg/kg
LD50 Dermal - Ratte - > 2.000 mg/kg

Korrosion/Reizung der Haut
Haut - Kaninchen
Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschäden/Augenreizung
Augen - Kaninchen
Ergebnis: Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
- Meerschweinchen
Hat bei Labortieren keine Sensibilisierung verursacht.

Keimzell-Mutagenität
Nicht erbgutverändernd im Ames-Test

Karzinogenität
IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wurde von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für Menschen identifiziert.

Reproduktionstoxizität
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar

Zusätzliche Informationen
RTECS: Nicht verfügbar

Soweit wir wissen, sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften noch nicht eingehend untersucht worden.

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologische Abbaubarkeit aerob Ergebnis:
- Biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT/vPvB-Beurteilung nicht verfügbar, da Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Produkt
Dieses brennbare Material kann in einer chemischen Verbrennungsanlage verbrannt werden, die mit einem Nachbrenner und einem Wäscher ausgestattet ist. Bieten Sie überschüssige und nicht verwertbare Lösungen einem lizenzierten Entsorgungsunternehmen an. Wenden Sie sich an einen zugelassenen professionellen Entsorgungsdienst, um dieses Material zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackung
Als unbenutztes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

14.1 UN-Nummer
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR/RID: Keine gefährlichen Güter
IMDG: Keine gefährlichen Güter
IATA: Keine gefährlichen Güter

14.3 Transportgefahrenklasse(n)
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Umweltgefahren
ADR/RID: kein IMDG Meeresschadstoff: nein IATA: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.:
Weder verboten noch eingeschränkt

Internationale Chemiewaffenkonvention (CWC) Listen der toxischen Chemikalien und Vorläuferstoffe:
Weder verboten noch eingeschränkt

Beschränkungen für das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Zubereitungen:
Weder verboten noch eingeschränkt

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien:
Weder verboten noch eingeschränkt

Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe:
Weder verboten noch eingeschränkt

15.2 Chemische Sicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Andere Informationen

Weitere Informationen

Die oben genannten Informationen werden als korrekt angesehen, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind nur als Richtwerte zu betrachten. Die Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt unter Berücksichtigung der entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des Produkts dar.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an support@amtechnologies.com

KONTAKTINFORMATIONEN

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an AMT:

support@amtechnologies.com

EU & ROW:
+44 7458 152 999

US:
+1 855 999 3770

