אנג'

FA 326

גיליון נתוני בטיחות

לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008
V1.0 / 11.10.2021

סעיף 1
זיהוי החומר/התערובת של החברה/התחייבות

1.1 מזהי מוצר
זיהוי החומר/התערובת של החברה/התחייבות

שם מוצר:	FA 326
מספר המוצר:	700500
מותג:	Additive Manufacturing Technologies
מספר REACH:	לא זמין
מספר CAS:	920-66-1

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים לא מומלצים

שימושים מזוהים:	כימיקלים מעבדתיים, ייצור חומרים, מחקר ופיתוח

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

חברה:	Additive Manufacturing Technologies Unit N, Europa House פארק עסקים בשדה התעופה שפילד S9 1XU
טלפון:	+44 114 312 3344
כתובת דוא"ל:	Info@amtechnologies.co.uk

1.4 איש קשר לשעת חירום

	טלפון: +800-1 -8346-451 (מזהה לקוח 17546)

סעיף 2:
זיהוי סכנות

2.1 סיווג החומר או התערובת

לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008

H302 - רעילות אקוטית, אורלית (קטגוריה 4) H332 -
רעילות אקוטית, שאיפה (קטגוריה 4) H314 - קורוזיה
בעור (קטגוריה 1B)
H361 - רעילות לרבייה, (קטגוריה 2)

2.2 רכיבי תווית

תיוג בהתאם לתקנה (EC) מס' 1272/2008

פיקטוגרף	
מילת איתות:	סכנה
הצהרות סכנה:	H302 + H332 - מזיק אם נבלע או נשאף H314 - גורם לכוויות קשות בעור ולנזק בעיניים H361 - חשוד בפגיעה בפוריות או בילד שטרם נולד
אמצעי זהירות הצהרות:	P201 - קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש P280 – לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ מיגון עיניים/מיגון פנים. P301 + P330 + P331 - במקרה של בליעה: יש לשטוף את הפה. אין לעודד הקאה! P303 + P361 + P353 - אם על העור (או שיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים/מקלחת. P312 + P340 - אם נשאף: הוצא את השואף לאוויר צח ודאג לנוחות נשימה. התקשר למרכז רעלים/רופא אם אתה מרגיש לא טוב P338 + P351 + P305 - אם בעיניים: שטוף בזהירות במים למשך מספר דקות. אם אתה לובש עדשות מגע וניתן להסירן בקלות, הסר אותן. המשיך לשטוף.

2.3 סיכונים אחרים

סעיף 3
הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומרים

סינונים	HFIP, Hexafluoroisopropanol
נוסחה:	C3H2F6O
משקל מולקולרי:	168.04 גרם/מול
מספר CAS:	920-66-1
EC-מספר:	223-059-4

מרכיבים מסוכנים לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008

ריכוז	סיווג	מרכיב
Hexafluoropropan-2-ol-1,1,1,3,3,3		
≤99.5%	הרעלה אקוטית 4;הרעלה אקוטית 4; קורוזית עור. 1B; Repr. 2; H302, H332, H314,	מספר CAS: 920-66-1 מספר EC: 213-059-4

לטקסט המלא של הצהרות ה-H המוזכרות בסעיף זה, ראה סעיף 16.

סעיף 4
אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה
עצה כללית: התייעץ עם רופא. הצג גיליון מידע בטיחות זה לרופא המטפל.
אם נשאף: הוצא את השואף לאוויר צח ודאג לנוחות נשימה. התייעץ עם רופא.
במקרה של מגע בעור: הורידו מיד בגדים ונעליים מזוהמים. לשטוף עם סבון והרבה מים. התייעץ עם רופא.
במקרה של מגע בעין: יש לשטוף ביסודיות עם הרבה מים למשך 15 דקות ולהתייעץ עם רופא.
אם נבלע: אין לעודד להקאה. לעולם אל תיתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. שטוף את הפה במים. התייעץ עם רופא.

4.2 התסמינים וההשפעות החשובות ביותר, גם חריפות וגם מושהות
התסמינים וההשפעות החשובים ביותר הידועים מתוארים בתווית (ראה סעיף 2.2). ייתכנו גירוי ואדמומיות.

4.3 ציון כל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד הנדרש
אין צורך באמצעים נוספים

סעיף 5
אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי
אמצעי כיבוי מתאים: השתמש בתרסיס מים, קצף עמיד לאלכוהול, כימיקלים יבשים או פחמן דו חמצני.

5.2 סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או התערובת
בבעירה, פולט אדים רעילים של פחמן דו חמצני / חד חמצני פחמן. בבעירה, פולט אדים רעילים של מימן פלואוריד.

5.3 עצה לכבאים
לבשו מכשיר נשימה עצמאי ללוחמה באש במידת הצורך. לבשו ביגוד מגן כדי למנוע מגע עם העור והעיניים

סעיף 6
אמצעי שחרור מקריים

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום
שימוש בציוד מגן אישי. הימנע מנשימת אדים או גז. יש לוודא אוורור נאות. פינוי אנשי צוות לאזורים בטוחים. להגנה אישית ראה סעיף 8.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים
מנע דליפה או שפיכה נוספת, אם בטוח לעשות זאת, באמצעות לפיפה. אין לפרוק לניקוז או לנהרות.

6.3 שיטות וחומרים לבלימה וניקוי
ספוג בחומר סופג אינרטי והשלך כפסולת מסוכנת. יש לשמור במיכלים מתאימים וסגורים לסילוק.

6.4 הפניה לסעיפים אחרים
לסילוק ראה סעיף 13.

סעיף 7
טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח
יש להימנע ממגע עם העור והעיניים. הימנע משאיפת אדים. לאמצעי זהירות ראה סעיף 2.2.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי - תאימות
אחסן במקום קריר. שמור את המיכל סגור היטב במקום יבש ומאוורר היטב. יש לאטום מחדש בזהירות את המיכלים הנפתחים ולשמור אותם עומדים כדי למנוע דליפה.

7.3 שימושי קצה ספציפיים
מלבד השימושים המוזכרים בסעיף 1.2, לא נקבעו שימושים ספציפיים נוספים

סעיף 8
בקרות חשיפה/הגנה אישית

8.1 פרמטרי בקרה
מרכיבים עם פרמטרי שליטה במקום העבודה: אינם מכילים חומרים בעלי ערכי גבול לחשיפה תעסוקתית.

8.2 בקרות חשיפה בקרות הנדסיות
מתאימות
טפל בהתאם לנהלי הגיינה תעשייתית ובטיחות. שטוף ידיים לפני ההפסקות ובתום יום העבודה.

ציוד מיגון אישי
הגנה על עיניים/פנים: משקפי בטיחות צמודים. מגן פנים (מינימום 8 אינץ'). השתמש בציוד להגנה על העיניים נבדק ואושר תחת תקנים ממשלתיים מתאימים כגון NIOSH (ארה"ב) או EN166(EU).

הגנה על העור: ידית עם כפפות. יש לבדוק את הכפפות לפני השימוש. השתמש בטכניקה נכונה של הסרת כפפות (מבלי לגעת במשטח החיצוני של הכפפה) כדי למנוע מגע עם העור עם מוצר זה. השלך כפפות מזוהמות לאחר השימוש בהתאם לחוקים החלים ולנהלי מעבדה טובים.
שטוף וייבש ידיים.
כפפות המגן שנבחרו צריכות לעמוד במפרטים של תקנה 2016/425 (EU) והתקן EN 374 הנגזר ממנה.

הגנה על הגוף: חליפה שלמה המגינה מפני כימיקלים, יש לבחור את סוג ציוד המגן בהתאם לריכוז וכמות החומר המסוכן במקום העבודה הספציפי.

הגנה על דרכי הנשימה: היכן שהערכת סיכונים מראה שמכונות הנשמה מטהרות אוויר מתאימות, השתמשו במכונת נשימה מלאה עם מחסניות הנשמה משולבות רב-תכליתיות (ארה"ב) או מחסניות נשימה מסוג AXBEK (EN 14387) כגיבוי לבקרות הנדסיות. אם מכונת הנשימה היא אמצעי ההגנה הבלעדי, השתמשו במכונת נשימה המכסה את כל הפנים. השתמש במכונות נשימה וברכיבים שנבדקו ואושרו תחת תקנים ממשלתיים מתאימים כגון NIOSH (ארה"ב) או CEN (EU).

בקרת חשיפה סביבתית: מנע דליפה נוספת או שפיכה נוספת אם בטוח לעשות זאת. אל תתן למוצר להיכנס לביוב.

סעיף 9
תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

א)	מראה:	נוזל צלול חסר צבע
ב)	ריח:	אין מידע זמין
ג)	סף ריח:	אין מידע זמין
ד)	pH:	אין מידע זמין
ה)	נקודת התכה/נקודת קיפאון:	- 4 °lit – C.
ו)	נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה:	59 °lit – C.
ז)	נקודת אידוי:	אין מידע זמין
ח)	קצב אידוי:	אין מידע זמין
ט)	דליקות (מוצק, גז):	אין מידע זמין
י)	גבולות דליקות או פיצוץ עליונים/תחתונים:	אין מידע זמין
כ)	לחץ אדים:	160 hPa ב-20 מעלות צלזיוס
ל)	צפיפות אדים:	אין מידע זמין
מ)	צפיפות יחסית:	1.596 גרם/סמ"ק ב-25 מעלות צלזיוס
נ)	מסיסות במים:	אין מידע זמין
ס)	מקדם חלוקה: n-אוקטנול/מים:	אין מידע זמין
ע)	טמפרטורת התלקחות אוטומטית:	אין מידע זמין
פ)	טמפרטורת התפרקות:	אין מידע זמין
צ)	צמיגות:	אין מידע זמין
ק)	תכונות פיצוץ:	המוצר אינו חומר נפיץ
ר)	תכונות חמצון:	אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף
מקדם השבירה n20D 1.275

סעיף 10
יציבות ותגובתיות

10.1 תגובתיות
אין מידע זמין

10.2 יציבות כימית
יציב בתנאים רגילים

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות
אין מידע זמין

10.4 תנאים שיש להימנע מהם
אין מידע זמין

10.5 חומרים לא תואמים
חומרי חמצון חזקים, חומצות חזקות, בסיסים חזקים, אלומיניום, אבץ, מתכות אלקליות

10.6 תוצרי התפרקות מסוכנים
בבעירה, פולט אדים רעילים של פחמן דו חמצני / חד חמצני פחמן. בבעירה, פולט אדים רעילים של מימן פלואוריד.

סעיף 11
מידע על רעלים

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות - רעילות

אקוטית
LD50 אוראלי - Rat - 1,500 mg/kg
LC50 אינהלציה - Rat - 4 h - 1,974 mg/l
הערות: איברי חוש וחושים מיוחדים (אף, עין, אוזן וטעם): עין: מידריאזיס (הרחבת אישונים). ריאות, בית חזה או נשימה: קוצר נשימה. דם: שינויים אחרים.

קורוזיה/גירוי בעור
מגרה את העור והריריות

נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים
השפעה קאוסטית חזקה

רגישות בדרכי הנשימה או העור
לא ידוע על אפקט רגיש

מוטגניות של תא חיידקי
אין מידע זמין

גורם מסרטן
אין מידע זמין

רעילות לרבייה
אין מידע זמין

רעילות לאיבר מטרה ספציפית - חשיפה בודדת
אין מידע זמין

רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה חוזרת
אין מידע זמין

סכנת שאיפה
אין מידע זמין

מידע נוסף
למיטב ידיעתנו, הרעילות האקוטית והכרונית של חומר זה אינה ידועה במלואה.
אין נתוני סיווג על תכונות מסרטנות של חומר זה זמינים מה-EPA, IARC, NTP,
OSHA או ACGIH
בליעה תוביל להשפעה קאוסטית חזקה על הפה והגרון וסכנה של ניקוב הוושט והקיבה.

סעיף 12
מידע אקולוגי

12.1 רעילות
אין מידע זמין

12.2 התמדה והתכלות
התכלות ביולוגית - אין
נתונים זמינים

12.3 פוטנציאל Bioaccumulative
אין מידע זמין

12.4 ניידות באדמה
אין מידע זמין

12.5 תוצאות הערכת PBT ו-vPvB
אין מידע זמין

12.6 השפעות שליליות אחרות
אין לאפשר למוצר להגיע למי תהום, לגופי מים או למערכת הביוב.

סעיף 13
שיקולי סילוק

13.1 שיטות טיפול בפסולת
מוצר: הצע פתרונות עודפים ובלתי ניתנים למחזור לחברת סילוק מורשית אריזות מזוהמות: השלך מוצר שאינו בשימוש

סעיף 14
מידע משלוח

14.1 מספר UN
IATA/ADR/IMDG: 3265

14.2 שם משלוח UN תקין IATA/ADR/IMDG: נוזל מאכל, חומצי, אורגני, NOS (1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropan-2-ol)

14.3 מחלקות משלוח סכנות
IATA/ADR/IMDG: 8

14.4 קבוצת אריזה
IATA/ADR/IMDG: II

14.5 מפגעים סביבתיים
IATA/ADR/IMDG: לא

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש
IATA/ADR/IMDG: אין נתונים זמינים

סעיף 15
מידע רגולטורי

15.1 תקנות/חקיקה בטיחות, בריאות וסביבתית ספציפית לחומר או לתערובת
המוצר אינו כפוף לתקנות או תקנות נוספות

15.2 הערכת בטיחות כימית
עבור מוצר זה לא בוצעה הערכת בטיחות כימית

סעיף 16
מידע נוסף

הטקסט המלא של הצהרות H הנזכרות בסעיפים 2 ו-3.

H302 - מזיק במקרה של בליעה.
H302 + H332 - מזיק אם נבלע או נשאף H314 - גורם לכוויות קשות בעור ולנזק בעיניים H332 - מזיק בשאיפה
H361 - חשוד בפגיעה בפוריות או בילד שטרם נולד

מידע נוסף
המידע הנ"ל נחשב כנכון אך אינו מתיימר להיות כולל הכל וישמש רק כהנחיה. המידע במסמך זה מבוסס על מצב הידע הנוכחי שלנו והוא חל על המוצר בהתייחס לאמצעי זהירות מתאימים.

אנג'

למידע נוסף אנא צור קשר עם Additive Manufacturing Technologies:

support@amtechnologies.com

EUROPE/ROW: +44 114 312 3344

אמריקה: +1 512 352 9393

