

RA 326 KÄYTTÖ-TURVALLI-SUUS-TIEDOTE

Asetuksen (EU) N:o 1272/2008 mukaisesti

KOHTA 1 //
AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunnisteet	
Tuotenimi:	RA 326
Tuotenumero:	100110
Tuotemerkki:	Additive Manufacturing Technologies
REACH-numero:	N/A

1.2 Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella	
Tavalliset käyttötavat:	Yleinen reagenssi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Yritys:	Additive Manufacturing Technologies Unit N, Europa House Airport Business Park Sheffield S9 1XU
Puhelin:	+44 114 312 3344
Sähköposti:	info@amtechnologies.co.uk

1.4 Hätänumero:	
Puhelin:	+44 114 312 3344

OSA 2 //
VAARAN TUNNISTAMINEN

2.1 Ainesosan tai seoksen luokitus
Ei luokiteltu fyysiseksi tai terveydelliseksi vaaraksi GHS:n mukaan

2.2 Merkinnät
Ei vaadita.

2.3 Muut vaarat
Ei vaadita.

OSA 3 //
KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1 Ainesosat	
Synonyymit:	RA 326
Molekyylipaino:	18,02 g/mol
EC-numero:	231-791-2

OSA 4 //
ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohje: Erityistoimenpiteitä ei tarvita.
Hengitettynä: Oireita ja vaikutuksia ei tiedossa toistaiseksi
Jos ainetta joutuu iholle: Ei tiedossa olevaa vaaraa.
Jos ainetta joutuu silmiin: Ei tiedossa olevaa vaaraa.
Nieltynä: Ei tiedossa olevaa vaaraa.

4.2 Merkittävimmät oireet ja vaikutukset (sekä välittömät että viivästyneet)

Oireita ja vaikutuksia ei tiedossa toistaiseksi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 5 // PALONTORJUNTA- TOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet: Tuote itsessään ei pala.
Sopimattomat sammutusaineet: Ei rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamaton

5.3 Palotorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

OSA 6 //
TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖTILANTEESSA

6.1 Varotoimenpiteet, suojavarusteet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei vaadita.

6.3 Eristämisen ja puhdistamisen menetelmät ja välineistö

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kankaalla, fleecellä). Säilytä asianmukaisissa säiliöissä

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Hävittäminen, katso kohta 13.

KOHTA 7 //
KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn toimenpiteet

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.
Suositeltu säilytyslämpötila 15 – 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8 //
ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/SUOJAVARUSTEET

8.1 Raja-arvot

Komponentit työpaikan valvontaparametreilla: Ei sisällä aineita, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot.

8.2 Altistumisen raja-arvot

Asianmukaiset tekniset tarkastukset:
Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän lopuksi.

Henkilösuojaimet
Silmien/kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan roiskeilta.
Ihon suojaus: Käsien suojausta ei tarvita.
Vartalon suojaus: Vartalon suojausta ei tarvita.
Hengityssuojaus: Henkilökohtaista hengityksensuojausta ei yleensä tarvita.
Ympäristöaltistuksen hallinta: Estä vuodot ja roiskeet, jos se on turvallista.

OSA 9 //
FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot		
a)	Ulkomuoto:	Kirkas, väritön neste
b)	Haju:	Hajuton
c)	Hajukynnys:	Hajuton
d)	pH:	7 (20 °C)
e)	Sulamispiste/jäätymispiste:	0 °C
f)	Kiehumispiste ja kiehumisväli:	100 °C
g)	Leimahduspiste:	Ei määritetty
h)	Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
i)	Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu):	Ei syttyvä
j)	Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei syttyvä
k)	Höyrypaine:	23 hPa 20 °C:ssa
l)	Höyryn tiheys:	Tietoja ei ole saatavilla
m)	Suhteellinen tiheys:	1 g/cm3 20 °C:ssa
n)	Vesiliukoisuus:	Sekoittuu missä tahansa suhteessa
o)	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli-vesi:	Ei merkityksellinen (epäorgaaninen)
p)	Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
q)	Hajoamislämpötila:	Ei oleellinen
r)	Viskositeetti:	Ei määritetty
s)	Räjähtävyyden ominaisuudet:	Tuote ei ole räjähtävä.
t)	Hapettavat ominaisuudet:	Ei ole

9.2 Muut tiedot
Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot: GHS:n mukaiset vaaraluokat (fysikaaliset vaarat): ei merkitystä

OSA 10 //
STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tämä materiaali ei reagoi normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius
Materiaali on stabiili normaalissa ympäristössä ja odotettavissa olevissa lämpötilan ja paineen varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Voimakas reaktio näiden kanssa: Alkalimetallit, karbidi, emäksinen maametalli

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tiedossa olevia erityisiä olosuhteita, joita tulisi välttää.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei lisätietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11 //
TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Välitön myrkyllisyys
Ei luokitella välittömästi myrkylliseksi.
Ihon syöpyminen/ärsytys
Ei saa luokitella ihoa syövyttäväksi/ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei saa luokitella silmiä vakavasti vahingoittavaksi tai silmiä ärsyttäväksi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi aineeksi.
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus
Ei luokitella sukusolujen perimää vaurioittavaksi.
Karsinogeenisuus
Ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.
Vaara lisääntymiselle
Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei luokitella erityiseksi kohde-elimelle myrkylliseksi aineeksi (kerta-altistuminen).
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi aineeksi (toistuva altistuminen).
Aspiraatiovaara
Ei luokitella aspiraatiovaaralliseksi.

OSA 12 //
EKOLOGISET TIEDOT

12.1 Myrkyllisyys
Ei luokitella vesiympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Biohajoavuus
Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys
Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB -arvioinnin tulokset
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13 //
HÄVITTÄMISEEN LIITTYVÄT NÄKÖKULMAT

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät
Tuote: Ota yhteyttä asianmukaiseen paikalliseen jätehuoltoasiantuntijaan.
Saastunut pakkaus: Ota yhteyttä asianmukaiseen paikalliseen jätehuoltoasiantuntijaan.

KOHTA 14 //
KULJETUSTIEDOT

14.1. UN-numero
Ei kuljetusmääräysten alainen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi
Ei määritetty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä
Ei määritetty.

14.5 Ympäristövaarat
Ei-ympäristöllisesti vaarallinen vaarallisia aineita koskevien määräysten mukaisesti.

14.6 Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle
Ei lisätietoja.

OSA 15 //
LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tuotteeseen ei sovelleta muita säännöksiä tai määräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tälle tuotteelle ei tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16 //
MUUT TIEDOT

16.1 Yleinen akronyymien selitys
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä CAS: Chemical Abstracts Service

amt postpro®

YHTEYSTIEDOT

Annamme mielellämme lisätietoja, ota yhteyttä:

support@amtechnologies.comE

U: +44 114 3122 3344

USA: +1 512 352 9393

