

FA 326
BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

ČERVEN 2026 // V4.0

ODDÍL 1
Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku
Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Název produktu:	FA 326
Kód produktu:	700500
Značka:	Additive Manufacturing Technologies
Registrační číslo REACH:	01-2120752204-63-0001
CAS-Number:	920-66-1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití:	Průmyslové použití — post-processing 3D tištěných polymerových dílů vyhlazováním parou ve strojích PostPro SF50 a SF100.
Nedoporučená použití	Použití jiná než identifikovaná použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:	Additive Manufacturing Technologies Hungary Kft.
Adresa:	Galagonya utca 5., 1036 Budapest, Maďarsko
Telefon:	+44 7458 152 999
E-mail	info@amtechnologies.com
Výrobce:	Additive Manufacturing Technologies Ltd
Adresa:	Unit N, Europa House Airport Business Park Sheffield, S9 1XU, UK
Telefon:	44 114 697 4025
E-mail:	support@amtechnologies.com
Osoba odpovědná za SDS:	Additive Manufacturing Technologies Hungary Kft.
E-mail:	info@amtechnologies.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telephone:	**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 224 919 293 **Informace pro případ nouze:** Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN, Praha **Provozní doba:** 24/7 V případě nouzové situace týkající se tohoto produktu kontaktujte společnost CHEMTREC 24 hodin denně: +420 228 880 039 (Česká republika) nebo +44 20 3885 0382 (mezinárodní oblast EMEA). Uveďte číslo smlouvy CCN 1025191.

ODDÍL 2
Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Skin Corr. 1B, H314
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335
Repr. 2, H361
STOT RE 2, H373

Nejdůležitější zdravotní a ekologické účinky:
Zdraví škodlivý při požití.
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Obrázky nebezpečí::	
Signální slovo:	Nebezpečí
H-věty:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304+P340+P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/…. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /….

2.3. Další nebezpečnost
Tato látka/směs neobsahuje žádnou složku v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, která by splňovala kritéria PBT nebo vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.
Tato látka/směs neobsahuje žádnou složku v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, která by byla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro lidské zdraví.
Tato látka/směs neobsahuje žádnou složku v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, která by splňovala kritéria PMT nebo vPvM podle nařízení CLP.
Tato látka/směs neobsahuje žádnou složku v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, která by byla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro životní prostředí.

ODDÍL 3
Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Synonyma:	HFIP, Hexafluoroisopropanol
Identifikační čísla:	CAS: 920-66-1 EC: 213-059-4
Název látky:	1,1,1,3,3,3-hexafluoropr opan-2-ol
Koncentrace (% hm./hm.):	99.5
Klasifikace:	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti naleznete v části 16.

ODDÍL 4
Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci
Obecné informace: Poraďte se s lékařem. Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Při vdechnutí: Přemístěte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlné dýchání. Poraďte se s lékařem.
Při zasažení kůže: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Poraďte se s lékařem.
Pokud se dostane do očí: Po zasažení očí: vyplachujte velkým množstvím vody. Okamžitě zavolejte očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky.
Při požití: Po požití: dejte postiženému vypít vodu (maximálně dvě sklenice), zabraňte zvracení (riziko perforace). Okamžitě zavolejte lékaře. Nepokoušejte se neutralizovat.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při vdechnutí: Zdraví škodlivý při vdechování; Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky; Může způsobit podráždění dýchacích cest; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokud dojde ke kontaktu s kůží: Zdraví škodlivý při styku s kůží; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Při zasažení očí: Způsobuje poškození očí.
Při požití: Zdraví škodlivý při požití; Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Lékařské ošetření: Nejsou nutná žádná další opatření

ODDÍL 5
Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodné hasicí prostředky: Použijte vodní sprchu, pěnu odolnou proti alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva: Nejsou známy žádné nevhodné hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při hoření se uvolňují toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.
Při hoření se uvolňují toxické výpary fluorovodíku.

5.3. Pokyny pro hasiče
V případě potřeby použijte autonomní dýchací přístroj pro hašení požáru.

Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Sebranou kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s ekologickými předpisy. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. NEVDECHUJTE kouř! Přesuňte se proti větru od požáru. Hasicí voda nesmí být vypouštěna přímo do kanalizace, protože může způsobit znečištění životního prostředí.

ODDÍL 6
Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte vdechování par, mlhy nebo plynu. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte personál do bezpečných prostor. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné, pomocí záchytných van. Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Vsákněte do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uchovávejte ve vhodných, uzavřených nádobách určených k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7
Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Bezpečnostní opatření viz oddíl 2.2.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte při teplotě do 40 °C, při relativní vlhkosti <=80 %, v uzavřeném originálním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě znovu uzavřeny a udržovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8
Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Složky s hodnotami limitů expozice na pracovišti (PEL (Přípustné expoziční limity)): žádné. Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).
Hodnoty DNEL: Hodnoty DNEL: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hodnoty PNEC: Hodnoty PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Monitorovací postupy: Monitorování expozice na pracovišti by mělo být prováděno - v případě potřeby - s ohledem na podmínky použití a platné limitní hodnoty expozice. Pro měření znečišťujících látek v ovzduší lze použít normy EN 689 a EN 482.

8.2. Omezování expozice
Vhodná technická opatření: Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Obecná ochranná a hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí vynášet z pracoviště. Vyvarujte se kontaktu
s kůží, očima a oděvem.
Ochrana očí a obličeje: Těsně přiléhavé ochranné brýle. Obličejový štít (minimálně 8 palců). Používejte vybavení na ochranu očí testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN166 (EU).

OCHRANA KŮŽE
a) Ochrana rukou: Zacházejte v rukavicích. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Použijte správnou techniku sundávání rukavic (bez dotyku vnějšího povrchu rukavice), aby se zabránilo kontaktu kůže s tímto produktem. Zlikvidujte kontaminované rukavice po použití v souladu s platnými zákony a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte ruce.
Vybrané ochranné rukavice musí splňovat specifikace nařízení (EU) 2016/425 a z něj odvozené normy EN 374.
b) Ochrana těla: Kompletní oblek chránící proti chemikáliím. Typ ochranného vybavení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky na konkrétním pracovišti.
Ochrana dýchacích cest: Pokud posouzení rizika ukazuje, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte respirátor AX-P3 (EN 14387 / EN 143) jako zálohu k technickým kontrolám. Pro přenos rozpouštědel, údržbu a reakci na úniky použijte respirátor s přívodem vzduchu. Používejte respirátory a komponenty testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo CEN (EU).
Tepelné nebezpečí: Za normálních podmínek použití se neočekávají žádná tepelná rizika.
Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

ODDÍL 9
Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	**Fyzikální stav**	Kapalina
b)	**Barva**	Čirá bezbarvá
c)	**Zápach**	Charakteristický, mírně štiplavý
d)	**Bod tání/bod tuhnutí (°C)**	- 4 °C – lit.
e)	**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)**	59 °C - lit.
f)	**Hořlavost**	Údaje nejsou k dispozici
g)	**Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti**	Nižší: Údaje nejsou k dispozici / Horní: Údaje nejsou k dispozici
h)	**Bod vzplanutí (°C)**	>100 °C (uzavřený kelímek); není klasifikováno jako hořlavé dle CLP
i)	**Teplota samovznícení (°C**	> 550 °C při 1 020 hPa - ASTM E-659
j)	**Teplota rozkladu (°C)**	Údaje nejsou k dispozici
k)	**pH**	Údaje nejsou k dispozici
l)	**Kinematická viskozita**	Údaje nejsou k dispozici
m)	**Rozpustnost**	176 g/l při 20 °C - Pokyn OECD pro zkoušení 105
n)	**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)**	Údaje nejsou k dispozici
o)	**Tlak páry**	160 hPa při 20 °C
p)	**Hustota a/nebo relativní hustota** **Hustota**	1.596 g/cm3 při 25 °C
q)	**Relativní hustota par**	Údaje nejsou k dispozici
r)	**Vlastnosti částic**	nestanoveno

nestanoveno ~ Výrobce neprovedl pro daný parametr u tohoto produktu testy, nebo výsledky testů nejsou v době vydání bezpečnostního listu k dispozici / není relevantní z důvodu povahy produktu.

9.2. Další informace
Index lomu n20D 1.275

ODDÍL 10
Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádné dostupné údaje

10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádné dostupné údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.5. Neslučitelné materiály
Silná oxidační činidla, Silné kyseliny, Silné zásady, Hliník, Zinek, Alkalické kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při spalování uvolňuje toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.
Při spalování uvolňuje toxické výpary fluorovodíku.

ODDÍL 11
Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:
Zdraví škodlivý při požití.
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Zdraví škodlivý při vdechování.

Potkan				
Parametr	**Cesta exp.**	**Druh**	**Výsledek**	**Poznámky**
LD50	orální	-	1 500 mg/kg	-
LC50	vdechování	-	1 974 ppm (13,8 mg/l, páry)	4 h

Estimated/calculated acute toxicity value (ATE)	
Cesta exp.	**Výsledek**
Orální	503 mg/kg
Dermální	1106 mg/kg
Inhalační	11 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Způsobuje poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje:
Podle našich nejlepších znalostí není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.
Nejsou k dispozici žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech tohoto materiálu od EPA, IARC, NTP, OSHA nebo ACGIH.
Požití povede k silnému žíravému účinku na ústa a hrdlo a k nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém:
Tato látka/směs neobsahuje žádnou složku v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, která by byla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro lidské zdraví.
Další informace:
Pro směs není k dispozici žádná úplná toxikologická studie. Klasifikace je založena na známých toxikologických údajích složek a výpočetní metodě nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 12
Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pimephales promelas (střevle potoční)				
Akutní toxicita				
Parametr	**Hodnota**	**Doba exp.**	**Druh**	**Poznámky**
LC50	244.0 mg/l	96 h	-	-

Daphnia magna (perloočka)				
Akutní toxicita				
Parametr	**Hodnota**	**Doba exp.**	**Druh**	**Poznámky**
EC50	> 97.3 mg/l	48 h	-	(OECD Test Guideline 202)

Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)				
Akutní toxicita				
Parametr	**Hodnota**	**Doba exp.**	**Druh**	**Poznámky**
ErC50	> 100 mg/l	72 h	-	(OECD Test Guideline 201)

Chronická toxicita				
Parametr	**Hodnota**	**Doba exp.**	**Druh**	**Poznámky**
NOEC	>=100 mg/l	72 h	-	(OECD Test Guideline 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neznámá látka				
Typ testu	**Výsledek**	**Metoda**	**Doba trvání**	**Poznámka**
biologická rozložitelnost	0 - 5 % - Není snadno biologicky odbouratelný.	(Pokyn OECD pro testování 301C)	28 d	-

12.3. Bioakumulační potenciál

Látka (CAS)	Rozdělovací koeficient (log Kow / log Pow)	Biokoncentrační faktor (BCF)	Potenciál	Poznámka
Cyprinus carpio (Kapr)	-	1.1 - 1.4	-	(Pokyn OECD pro testování 305)

12.4. Mobilita v půdě
Produkt neobsahuje perzistentní, mobilní a toxické (PMT) ani vysoce perzistentní a vysoce mobilní (vPvM) složky v koncentraci >= 0,1 % (nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha I).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Produkt neobsahuje perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) ani vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v koncentraci >= 0,1 % (nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Směs neobsahuje žádnou látku v koncentraci >= 0,1 %, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v životním prostředí podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Zabraňte proniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13
Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace obsahu/obalů:
V souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. Nepoužitý produkt:
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kontaminované obaly:
Prázdné obaly by měly být odvezeny na schválené místo pro nakládání s odpady k recyklaci nebo likvidaci. Vyprázdněte zbytkový obsah. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
Volba kódu odpadu závisí na způsobu použití výrobku; stanovení vhodného kódu odpadu je vždy odpovědností uživatele.
Znečištěný obal: Zlikvidujte jako nepoužitý produkt

Právní předpisy týkající se odpadů:
Právní předpisy o odpadech:

Předpisy EU:
- Směrnice 2008/98/ES o odpadech
- Rozhodnutí 2014/955/EU o seznamu odpadů
- Nařízení (EU) 2025/40 o obalech a obalových odpadech

ODDÍL 14
Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo
Číslo OSN: 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída: 8

14.4. Obalová skupina
Žádné další relevantní informace.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Nebezpečné pro životní prostředí: Ne
Mořský znečišťující: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nejsou k dispozici žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Není použitelné.

Doplňující informace
Číslo OSN: 3265
Silniční doprava
Letecká doprava ICAO/IATA Námořní doprava - IMDG
Mořský znečišťující: Ne

ODDÍL 15
Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemická bezpečnost:
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 O formátu bezpečnostních listů (dodatek k příloze II nařízení REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) O klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích Český zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích

Bezpečnost při práci:
- Nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích
- Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Nebezpečný odpad:
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech (rámcová směrnice o odpadech)
- Rozhodnutí Komise 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů (Evropský katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Doprava:
- ADR 2025 - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Jiné:
- Příloha XIV nařízení REACH: Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) v příloze XIV nařízení REACH v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
- REACH SVHC: Neobsahuje SVHC ani látku(y) ze seznamu kandidátů REACH v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
- Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas): Neobsahuje látku(y) ze seznamu PIC (nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek) v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
- Nařízení POP (perzistentní organické znečišťující látky): Neobsahuje látku(y) ze seznamu POP v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % (nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/590 ze dne 7. února 2024 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o zrušení nařízení (ES) č. 1005/2009: Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) v nařízení EU o látkách poškozujících ozonovou vrstvu v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
- Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148): Neobsahuje látku(y) ze seznamu prekurzorů výbušnin v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % (nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání).
- Nařízení o prekurzorech drog: Neobsahuje látku(y) ze seznamu prekurzorů drog v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % (nařízení (ES) č. 273/2004).
- Směs neobsahuje látku(y) ze seznamu EU endokrinních disruptorů nad mezí stanovitelnosti.
- Na tento výrobek se může vztahovat směrnice 2012/18/EU (SEVESO III). Zkontrolujte prahové množství.
- Příloha XVII nařízení REACH (Seznam omezení): Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Pro směs nebyl proveden posudek o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16
Další informace

Vysvětlivky ke zkratkám použitým v bezpečnostním listu:

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Asp. Tox.	Toxicita při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutní) Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický)
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS č.	Identifikační číslo Chemical Abstracts Service pro chemické látky
ES č.	Identifikační číslo Evropského společenství
EmS	Havarijní postupy pro lodě přepravující nebezpečné zboží
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC50	Letální koncentrace, která usmrtí 50 % zkušebních organismů
LD50	Letální dávka, která usmrtí 50 % zkušebních organismů
log Kow	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Met. Corr. Látka nebo směs korozivní pro kovy
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OEL	Profesní expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PMT	Perzistentní, mobilní a toxický
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
UN č.	Čtyřmístné identifikační číslo UN pro látky a předměty
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavá organická sloučenina
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
vPvM	Velmi perzistentní a velmi mobilní

Zdroje informací použité při sestavování bezpečnostního listu:

- Údaje od výrobce produktu
- Údaje od výrobců surovin použitých při výrobě produktu
- Původní bezpečnostní list v jazyce Hungarian: Název produktu: FA 326, Datum revize: 2026-06-01, Číslo verze: v4.0.
- Údaje dostupné na webových stránkách ECHA (registrační údaje, údaje o klasifikaci a označování) v databázi ECHA CHEM (chem.echa.europa.eu)
- Příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Harmonizovaná klasifikace a označování nebezpečných látek)

Postup klasifikace:
Klasifikace byla provedena na základě klasifikačních kritérií stanovených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Seznam výstražných tvrzení použitých v bezpečnostním listu:
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro školení:
Pracovníci musí být proškoleni o zamýšleném a doporučeném použití výrobku, povinném používání osobních ochranných prostředků, postupech první pomoci a kontraindikovaných nebo zakázaných způsobech použití.

Dodatečné informace:
Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale netvrdí, že jsou vyčerpávající, a budou použity pouze jako vodítko. Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jsou použitelné pro produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu.

Další bezpečnostní informace:
Další důležité informace o bezpečnosti, ochraně zdraví při práci a životním prostředí Uživatel je zodpovědný za dodržování předpisů na ochranu zdraví týkajících se produktu.

Vyloučení odpovědnosti:
Zpracovatel bezpečnostního listu a společnost, která jej zpřístupňuje, neznají skutečné podmínky používání a manipulace s výrobkem, a proto nemohou být odpovědni za škody, ztráty, zranění, nehody ani jiné podobné následky vyplývající z používání, které se odchyluje od předepsaných požadavků, není v souladu s určeným účelem nebo je nepředvídatelné.
Strana vykonávající činnosti související s výrobkem je povinna plně dodržovat všechny platné právní požadavky.
Zpracovatel bezpečnostního listu a společnost, která jej zpřístupňuje, neodpovídají za škody vzniklé úpravami bezpečnostního listu a/nebo návrhu etikety poskytnutých Objednateli, pokud tyto úpravy nebyly provedeny zpracovatelem bezpečnostního listu.

KONTAKTNÍ INFORMACE

Pro více informací kontaktujte AMT.

E-MAIL
support@amtechnologies.com

US
+1 737 600 0959

EU A ZBYTEK SVĚTA
+44 114 697 4025

