

Datum uvolnění 08-XII-2015

Datum revize 08-XII-2015

Číslo revize 0

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Číslo části SSYS 400642-0010

Název výrobku **ULTEM™ 1010 Support Material**

Synonyma Polyethersulfone (PES)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití Aditivní výroba

Nedoporučované způsoby použití Žádné dostupné údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem	Dodavatel
Stratasys GMBH	Stratasys Inc
Simon Hegele	7665 Commerce Way
Gesellschaft für Logistik und Service mbH	Eden Prairie, MN
Tejostraße 1-9 (Unit 5, Gate 67)	55344
65479 Raunheim	TEL: 1(952) 937 3000
Německo	
TEL.: +49 722 977720	

Pro další informace se laskavě obraťte na

E-mailová adresa objet-info@stratasys.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situaceTelefonní číslo pro nouzové volání 1(952) 937 3000
+49 722 97772280 – Evropa – vícejazyčná odpověď
+49 722 97772281 – celosvětově – odpověď v angličtině

Evropa 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. - Klasifikace látky nebo směsi****NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

Fyzická nebezpečí

žádný

2.2. Prvky označení

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

Signálním slovem žádný

2.3. Další informace**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**

3.1. Látky**3.2. Směsi**

Chemická charakteristika přípravku Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako zdraví škodlivé v koncentracích, které by měly být brány v úvahu podle směrnic ES.

Chemický název	Č.ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace látky dle EU - GHS	č. REACH.
Polyethersulfon	-	25667-42-9	>80		data neudána

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci**Zasažení očí**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou. Dostane-li se roztavený polymer do styku s kůží, okamžitě zasažené místo ochlaďte studenou vodou. Nepokoušejte se z kůže sloupnout vytvrzený polymer. Odstranění ztuhlé taveniny z pokožky vyžaduje lékařskou pomoc.

Požiti

Dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Nejvýraznější symptomy/účinky**

Žádná informace není k dispozici.

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**Pokyny pro lékaře**

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Voda. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂)

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Žádná informace není k dispozici

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**Zvláštních nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry. Formaldehyd.

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče**

Jako v případě požáru mějte samostatný dýchací přístroj a plnou ochrannou výbavu

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a postupy v případech nouze

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace viz Sekce 12.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s roztaveným výrobkem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepolkněte. Po manipulaci se pečlivě umyjte.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoli nekompatibilit

Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Scénářem expozice

Žádná informace není k dispozici

Jiné směrnice

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Mezní hodnoty

Mezní hodnoty expozice

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s limity vystavení na pracovišti udanými regulačními úřady v dané oblasti.

Odvozená hladina bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Žádná informace není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty Při manipulaci s roztaveným materiálem se doporučuje používat obličejový štít.

Ochrana kůže a těla

Za normálních podmínek použití není potřeba ochranného vybavení.

Ochrana rukou

Při manipulaci s horkým materiálem použijte tepelně izolující rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není potřeba ochranného vybavení.

Kontrola enviromentální expozice

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Zápach	Pevná látka (stlačená) žádný	Vzhled	přírodní barvy
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky/ - Metoda</u>	
pH	data neudána	Není známo	
Bod tání/rozmezí bodu tání	data neudána	Není známo	
Bod varu/rozmezí bodu varu	data neudána	Není známo	
Bod vzplanutí	data neudána	Není známo	
Rychlost odpařování	data neudána	Není známo	
Horlavost (pevné látky, plynu)	data neudána	Není známo	
Tlak páry	data neudána	Není známo	
Hustota páry	data neudána	Není známo	
Relativní hustota	data neudána	Není známo	
Rozpustnost ve vodě	data neudána	Není známo	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	data neudána	Není známo	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data neudána	Není známo	
Teplota samovznícení	data neudána	Není známo	
Teplota rozkladu	data neudána	Není známo	
Viskozita	data neudána	Není známo	
Výbušné vlastnosti	data neudána		
Oxidační vlastnosti	data neudána		

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%)	Žádná informace není k dispozici
Meze hořlavosti ve vzduchu	data neudána

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

data neudána

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádn(á)é při normálním zpracování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekompatibilní látky.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku Aldehydy. Ketony. Organické kyseliny. Oxidy síry.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Vdechnutí	Expozice těkavým látkám, které se uvolňují během horkého zpracování, může způsobovat podráždění dýchacích cest.
Zasažení očí	Vniknutí do očí může způsobit podráždění.
Styk s kůží	Kontakt s roztaveným materiálem způsobuje popáleniny.
Požítí	Nepředpokládaný způsob vystavení. Požití může způsobovat žaludeční obtíže.
Senzibilizace	Žádná informace není k dispozici.
mutagenní účinky	Žádná informace není k dispozici.
karcinogenní účinky	Žádná informace není k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Žádná informace není k dispozici.
Vývojová toxicita	Žádná informace není k dispozici.
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice)	Žádná informace není k dispozici.
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Žádná informace není k dispozici.
Účinky látky na cílové orgány	Oči. Kůže.
Nebezpečí vdechnutí	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorbuje se na půdě.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné endokrinní disruptory

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

IMDG/IMO

14.1. Číslo OSN	není regulováno.
14.2. Pojmenování látek přepravy	není regulováno.
14.3. Třídou nebezpečnosti	není regulováno.
14.4. Obalová skupina	není regulováno.
Popis	Zde nehodící se.
14.5. Látka znečišťující moře	žádný.
14.6. Zvláštní opatření	žádný.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Žádná informace není k dispozici

RID

14.1. Číslo OSN	není regulováno.
14.2. Pojmenování látek přepravy	není regulováno.
14.3. Třídou nebezpečnosti	není regulováno.
14.4. Obalová skupina	není regulováno.
Popis	Zde nehodící se
14.5. Ohrožení životního prostředí	Žádné(ý)
14.6. Zvláštní opatření	žádný.

ADR

14.1. Číslo OSN	není regulováno.
14.2. Pojmenování látek přepravy	není regulováno.
14.3. Třídou nebezpečnosti	není regulováno.
14.4. Obalová skupina	není regulováno.
Popis	Zde nehodící se
14.5. Ohrožení životního prostředí	Žádné(ý)
14.6. Zvláštní opatření	Žádné(ý)

ICAO

14.1. Číslo OSN	není regulováno.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	není regulováno.
14.3. Třídou nebezpečnosti	není regulováno.
14.4. Obalová skupina	není regulováno.
Popis	Zde nehodící se
14.5. Ohrožení životního prostředí	Žádné(ý)
14.6. Zvláštní opatření	Žádné(ý)

IATA

14.1. Číslo OSN	není regulováno.
14.2. Pojmenování látek přepravy	není regulováno.
14.3. Třídou nebezpečnosti	není regulováno.
14.4. Obalová skupina	není regulováno.
Popis	Zde nehodící se
14.5. Ohrožení životního prostředí	Žádné(ý)
14.6. Zvláštní opatření	Žádné(ý)

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a ekologické směrnice/legislativa specifické pro látku nebo směs

Mezinárodní katalogy

TSCA Vyhovuje předpisům

EINECS/ELINCS	nestanoveno
DSL/NDSL	nestanoveno
PICCS	Vyhovuje předpisům
ENCS	nestanoveno
Čína	Vyhovuje předpisům
AICS	Vyhovuje předpisům
KECL	nestanoveno

Vysvětlivky

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadský národní seznam látek/mezinárodní seznam látek)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipínský inventář chemikálií a chemických látek)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australský inventář chemických látek)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Korejské existující a hodnocené chemické látky)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 16. Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum uvolnění 08-XII-2015

Datum revize 08-XII-2015

Revizní zpráva Počáteční únik.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení Komise Evropské unie (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Odmítnutí

Informace poskytnuté na tomto bezpečnostním listu jsou v našem nejlepším vědomí, informacích a víře správné v datu jejich vydání. Dané informace jsou navrženy pouze jako příručka pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, zneškodnění a vypouštění a nesmí být pokládáno jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nesmí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostní přílohy