

Datum uvolnění 05-XI-2015

Datum revize 05-XI-2015

Číslo revize 0

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

Číslo části SSYS

400626-0010

Název výrobku

ABS-M30™ / P430™ ABS / P430XL™ ABS / ABSplus™ Model Material

Synonyma

ABS

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

E-mailová adresa

objet-info@stratasys.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní 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

Chemický název	Č.ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace látky dle EU - GHS	č. REACH.
Pryskyřice ABS	-	9003-56-9	>96		data neudána
Barviva	-	-	<4		data neudána

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

Poznámka

Používají se pouze bezpečná barviva a/nebo barviva USP třídy VI. Nepoužívají se žádná vyluhovatelná/extrahovatelná barviva nebo barviva s obsahem těžkých kovů. Některá barviva, jako je oxid titaničitý a uhelná čern, představují nebezpečí prachu. Tato nebezpečí nejsou podstatná, jelikož barviva jsou zapouzdřena ve zcela zreagovaném polymeru.

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.

Požítí

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. Aldehydy. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Kyanovodík.

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 rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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 Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Žádná informace není k dispozici.

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	Různý
<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. Kyanovodík.

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/nepoužitá 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	Vyhovuje předpisům
DSL/NDSL	Vyhovuje předpisům
PICCS	-
ENCS	-
Čína	-
AICS	-
KECL	-

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	05-XI-2015
Datum revize	05-XI-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