

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Код(ове) на продукта(ите)	SDS-000017 BG E BLK
Наименование на продукта	ULTEM™ 9085 Black Model Material
PN (Номер на частта)	312-20200 355-02311 355-08311
Дания Номер на продукта	N/A
Синоними	Polyetherimide alloy
Чисто вещество/смес	Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба	Адитивно производство
Употреби, които не се препоръчват	Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

За повече информация, моля, свържете се с

Имейл адрес info@Stratasys.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи +44 1235 239670 –Европа –отговор на много езици

Австрия	Токсикологичен информационен център (Австрия): +43-(0)1-406 43 43
Белгия	Токсикологичен център (Белгия): +32 70 245 245
Хърватска	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Чехия	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Дания	Токсикологичен център - Гореща линия (Дания): +45 82 12 12 12
Естония	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Финландия	Токсикологичен информационен център (Финландия): +358 9 471 977
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Токсикологичен център, Берлин (Германия): +49 030 30686 790 (работи 24 ч., предоставя съвети на немски и на английски език)
Гърция	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Унгария	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199

Исландия	Poison Information Center: 543 2222
Италия	Токсикологичен център, Милано (Италия): +39 02 6610 1029
Латвия	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Литва	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Люксембург	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Нидерландия	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Норвегия	Poison Center: 22 59 13 00
Португалия	Токсикологичен информационен център (Португалия): +351 21 330 3284
Испания	Токсикологична информация (Испания): +34 91 562 04 20
Швеция	112 – ask for Poisons Information

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS]

2.2. Елементи на етикета

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS]

2.3. Други опасности

Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация. Ако по време на по-нататъшна обработка, работа или по друг начин се генерират малки частици, могат да се образуват запалими концентрации на прах във въздуха. Вижте раздел 7 за повече информация. Вижте раздел 8 за повече информация.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

За пълния текст на H- и EUN-фразите: вижте раздел 16

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете на чист въздух.
Контакт с очите	Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като повдигате долните и горните клепачи. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	При контакт с разтопени остатъци измийте кожата със сапун и вода.
Поглъщане	Да се пие много вода. Да не се предизвиква повръщане без лекарски съвет. Незабавно извикайте лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми Няма известни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекарите Третирайте симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Пяна Вода Въглероден диоксид (CO ₂) Сух химикал Алкохолноустойчива пяна
------------------------------------	---

Неподходящи пожарогасителни средства:	Няма известни.
---------------------------------------	----------------

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Няма известни.
---	----------------

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.
---	---

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се отстранят всички източници на запалване. Да се измете, за да се предотврати опасността от подхлъзване.
-----------------------	---

За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.
---------------------------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализация. Пазете далеч от водни пътища.
---	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване	Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
------------------------	---

Методи за почистване	Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.
----------------------	---

Предотвратяване на вторични опасности	Не допускайте образуване на облак от прах. Да се избягва натрупването на прах в затворени пространства. Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха, ако се генерират малки частици по време на по-нататъшна обработка, работа или по друг начин. Да се отстранят всички източници на запалване.
---------------------------------------	---

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.
-----------------------------	--

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа	Да се използват лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата и очите при работа с разтопени нишки. Ако по време на по-нататъшна обработка, работа или по друг начин се генерират малки частици, могат да се образуват запалими концентрации на прах във въздуха. Използвайте респиратор.
Общи хигиенни съображения	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение	Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място.
------------------------------	--

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Методи за управление на риска (RMM)	Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.
--	---

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция	Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с граници на професионална експозиция, установени от конкретните регулаторни органи на региона.
------------------------------	--

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Няма налична информация.
---	--------------------------

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)	Няма налична информация.
---	--------------------------

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол	Ако по време на по-нататъшна обработка се генерира прах, осигурете смукателна вентилация.
--------------------------	---

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето	Очила. Предпазни очила със странична защита.
-------------------------------	--

Защита на кожата и тялото	Непроницаемо облекло.
----------------------------------	-----------------------

Защита на дихателните пътища	Минимизирайте генерирането и натрупването на прах. Носете респираторни предпазни средства.
-------------------------------------	--

Общи хигиенни съображения	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.
----------------------------------	--

Контрол на експозицията на околната среда	Няма налична информация.
--	--------------------------

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Твърдо вещество
Външен вид	Монофиламентен
Мирис	Никакви
Цвят	черен
Праг на мириса	Няма налична информация

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
pH	Няма налични данни	Няма известни
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Точка на кипене / диапазон на кипене	Няма налични данни	Няма известни
Точка на възпламеняване	> 380 °C	
Скорост на изпаряване	Няма налични данни	Няма известни
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Горна граница на запалимост:	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост	Няма налични данни	
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	1.27 - 1.41	g/cm ³
Разтворимост във вода	Неразтворим във вода	
Разтворимост(и)	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Температура на samozапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане	> 350 °C	
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Експлозивни свойства	Няма налична информация	
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	пренебрежим
Плътност на течността	Няма налична информация
Обемна плътност	Няма налична информация
Размер на частиците	Няма налична информация
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Никакви при нормална употреба.
-------------	--------------------------------

10.2. Химична стабилност

Устойчивост	Устойчиво при нормални условия.
-------------	---------------------------------

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към статичен разряд	Никакви.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Излишна топлина. За избягване на термично разграждане не прегрявайте.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Оксидиращ агент. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO₂). Алдехиди. Горенето произвежда неприятни и токсични изпарения.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместа.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместа.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместа.
Поглъщане	Няма конкретни данни за веществото или сместа.

Информация за токсикологичните ефекти

Симптоми Няма известни.

Цифрови показатели за токсичност

Остра токсичност

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата	Няма налична информация.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Няма налична информация.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Няма налична информация.
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация.
Канцерогенност	Няма налична информация.

Репродуктивна токсичност	Няма налична информация.
СТОО - еднократна експозиция	Няма налична информация.
СТОО - многократна експозиция	Няма налична информация.
Опасност при вдишване	Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Екотоксичност

Неизвестна токсичност за водната среда Съдържа 0.2 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1 UN number Не е регламентиран

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Няма налична информация

RID

14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

ADR

14.1 UN number	Не е регламентиран
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби****Германия**

Клас на опасност за водата (WGK) Неопасен материал

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ) Не се прилага

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Легенда**

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Легенда Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

TWA (Осреднена стойност във времето) TWA (Осреднена във времето стойност) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

Таван Максимална гранична стойност * Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Acute inhalation toxicity - Vapor	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Репродуктивна токсичност	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра токсичност за водната среда	Метод на изчисление
Хронична токсичност във водна среда	Метод на изчисление
Токсичност при аспириране	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Дата на издаване 08-Декември-2015

Дата на ревизията 03-Август-2020

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, произлиза от източник - трета страна. Въпреки че вярваме, че информацията е вярна към датата на нейното публикуване, ние не даваме никакви

заявления или гаранции по отношение на точността и пълнотата на информацията, нито на качеството или спецификацията на всички материали, вещества или смеси, посочени тук (колективно като „Материали“). Информацията се предоставя единствено като насока за безопасна работа, използване, потребление, преработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на Материалите. Информацията може да не бъде достатъчна за такива цели и потребителят не трябва изобщо да разчита на предоставената информация. Информацията може да не важи за Материали, които са комбинирани с други материали или в друг процес, различни от изрично посочените тук. Ние отказваме всякаква отговорност, включително и без ограничение щети, загуби или разходи, произтичащи от или в резултат на някакъв вид разчитане на информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност.

Stratasys Ltd. © 2019. Дава се лиценз за извършване на неограничен брой електронни/хартиени копия само за вътрешно ползване. Този Информационен лист не трябва да се възпроизвежда, модифицира или разпространява без предварителното писмено съгласие на Stratasys Ltd.

Край на информационния лист за безопасност