

# SYNTHOS EPS

## Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH),

Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на съставяне (версия №): 2017/04/28 (1)

Редакция (редакция №): 2025/10/16 (9)

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта:

Разширяващ се полистирен

Търговско наименование:

InSphere F/PL, InSphere FE/PL, InSphere F/CZ, InSphere FR/CZ, InSphere FC/NL, InSphere F/NL, InSphere FR/NL, InSphere FR/F1, InSphere B/NL, InSphere S/NL, InPacto D/NL, InPacto S/F1, InPacto SR/F1

№ по CAS

Полистирен 9003-53-6

№ по ЕО

Полимерът е освободен

Регистрационен номер по REACH:

Полимерът е освободен

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

#### Идентифицирани употреби

Използва се главно за производство на пенообразна топлинна изолация и опаковки.

#### Употреби, които не се препоръчват

Няма.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Synthos S.A.

Synthos S.A.

ul. Chemików 1

32-600 Oswiecim

Полша

Тел. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Факс + 48 33 842 42 18

[reachSD@synthosgroup.com](mailto:reachSD@synthosgroup.com)

Производствени мощности:

- Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Chemików 1, Oświęcim, Полша
- Synthos Kralupy a.s., 278 01 Kralupy nad Vltavou, O. Wichterleho 810, Чешка република
- Synthos Breda B.V. Lijndonk 25, 4825BC Breda, Нидерландия
- Synthos Wingles SAS; rue Duplat, 62410 Wingles, Франция

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Полша: 48 33 847 22 23 (на разположение денонощно)

Чешка република: +420 315 727 085, +420 315 713 041

Нидерландия: +44 1865 407333

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### 2.1.1. Класификация на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Този продукт не се класифицира като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

При употреба може формират запалима/избухлива смес от изпарения и въздух.

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност Няма.

Сигнална(и) дума(и) Няма.

Предупреждение(я) за опасност Няма.

Препоръка за безопасност при предотвратяване:

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено!

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim (Освиенцим), тел. +48 33 844 18 21...25,

факс +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)


# SYNTHOS EPS

## Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH),

Регламент (ЕС) 2020/878

Версия № (редакция №): 1(9)

- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
- P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- Допълнителна информация:
- EUN018 При употреба може да се образува запалима/ експлозивна паровъздушна смес.
- Съгласно ЕС и националното законодателство не се изискват други елементи на етикета.

### 2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII. Продуктът изпуска пентан, запалим въгледород.

Продуктът не съдържа съставки, вписани в списъка, изготвен съгласно чл. 59 ал. 1 като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или съставки със свойства, нарушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Вещества

Не е приложимо

### 3.2 Смеси

Продуктът е смес, съставена главно от полистирен и пропелент (пенобразуващо вещество) (смес от n-пентан и изопентан).

Съдържание на полистирен – микрочастици от синтетичен полимер (SPM): > 93 %

Продуктът е полимер с код по КН 39 03 11 00 – експандиращ полистирен.

Компоненти/компоненти, допринасящи за опасностите

Компонент	№ по CAS	№ по ЕО	Индекс №	Регистрационен номер по REACH
смес на:				
n-пентан	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30-****
изопентан	78-78-4	201-142-8		01-2119475602-38-****

Компонент	Конц. [%]	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008
смес на:		
n-пентан	< 7,0	Зап. теч. 1, H224;
изопентан		Дих. токс. 1, H304;
		STOT SE 3, H336;
		Хрон. опасност за водната среда 2, H411
		EUN066

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### 4.1.1. При вдишване

Изведете лицето от мястото на излагане на въздействие. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

#### 4.1.2. При контакт с кожата

Изведете лицето от мястото на излагане на въздействие. Свалете замърсените дрехи и обувки. Промийте кожата обилно с вода.

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim (Освиенцим), тел. +48 33 844 18 21...25,  
факс +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

#### 4.1.3. При контакт с очите

Дръжте клепачите широко отворени и промивайте очите обилно в течаща вода в продължение поне на 15 минути. Ако е възможно, свалете контактните лещи (ако не са прикрепени към окото). Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ (офталмолог).

#### 4.1.4. При поглъщане

Консултирайте се с лекар.

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

Прекомерното излагане на въздействието на съдържащата се в продукта пентанова смес може да причини потискане на ЦНС (централната нервна система). Симптомите на прекомерно излагане включват световъртеж и главоболие, загуба на координация, състояние на замаяност.

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

Малко вероятно, но да се третира симптоматично

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

##### 5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства

Пожарогасителни прахове, пръскане с вода, въглероден диоксид, пена.

##### 5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Зона на взривоопасна атмосфера – смесите от изомери на пентан са изключително запалими.

При пожар могат да се формират следните вещества: въглероден оксид, въглероден диоксид, стирен, ароматни и алифатни въглеводороди, следи от бромоводород и киселинни изпарения.

Полистиренът на прах е опасен. Източници за запалване могат да причинят пожар и/или експлозия.

Горящият полистирен отделя дразнещи и/или токсични дим, газове и сажки.

Предупреждение – водата може да направи повърхността много хлъзгава (разсипан продукт представлява опасност от хлъзгане и падане).

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Пожарникарите трябва да носят пълно защитно облекло, включително самостоятелен кислороден апарат. Костюм за химическа защита. Дръжте контейнерите охладени, като ги пръскате с вода, ако бъдат изложени на пожар. При съхранение в затворени контейнери може да се натрупат възпламеними концентрации пентан.

Изхвърлете остатъците след пожара и използваната за гасене на пожара замърсена вода в съответствие с действащите разпоредби. Използваната за гасенето на пожара замърсена вода да се събере отделно, да не се допуска попадането ѝ в канализацията и отпадните води.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

##### 6.1.1. За персонал, който не носи отговорност за спешни случаи

Да се избягва директен контакт с продукта. Отстранете всички източници на запалване – не яжте, пийте или пушете, не използвайте открит пламък, не използвайте инструменти с искри. Спазвайте инструкциите, дадени от лицата, отговорни за спешни случаи.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Предупреждение – местата с разлят материал може да са хлъзгави.

Пентанът може да образува избухлива смес с въздуха. Изпаренията на пентана са по-тежки от въздуха; внимавайте с ямите и тесните пространства. Отстранете или обезопасете всички запалими източници. Избягвайте триене, искри или други средства за запалване. Вземете мерки срещу разряди от статично електричество. Използвайте само инструменти без искри.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

За се защитят отточните мивки. Да не се изпуска в канализацията. Да се избягва отделяне в околната среда.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****6.3.1. Методи и материали за ограничаване**

Няма.

**6.3.2. Методи и материали за почистване**

Да се събира механично, в обозначен с етикет съд, като се използват инструменти, които не създават искри, като дървени или алуминиеви лопатки. Продуктът може да се събере и пневматично. Да се използва или изхвърли в съответствие с действащите разпоредби.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Не е приложимо.

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Продуктът е предназначен само за промишлена употреба, в производствените процеси на блокове и плоскости за топлоизолация.

**Продуктът не е предназначен за продажба или употреба от потребители.**

**Продуктът трябва да се съхранява само в оригиналната, плътно затворена опаковка.**

**Да не се изхвърля директно в канализацията, въздуха, почвата или водната среда.**

Не вдишвайте изпарения или прах. Не вдишвайте изпарения или дим, освободени от нагрят продукт. Отстранете изпаренията с използване на подходящо оборудване за вентилация. Избягвайте формиране и натрупване на прах.

Дръжте далеч от източници на запалване. – Пушенето е забранено! Дръжте в близост пожарогасители. Не допускайте образуване на взривоопасни смеси на пентан и въздух. Вземете мерки срещу разряди от статично електричество. Не използвайте открит пламък. Използвайте антистатични инструменти.

Осигурете заземяване на всички устройства.

Осигурете добра вентилация, особено на нивото на земята (изпаренията на пентана са по-тежки от въздуха).

Защитете от влага. Защитете от пряка слънчева светлина. Защитете от топлина. Дръжте съда херметически затворен.

Машините за обработка трябва да са оборудвани с локална вентилация за отработените газове. Избягвайте формиране и отлагане на прах.

Избягвайте изпускане на продукта в канализацията.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Условия на съхранение

Разширяващият се полистирен трябва да се съхранява в оригиналните, херметически затворени контейнери (с използване на бариерен филм РЕ/РА6) в добре проветрени площи или под покрив, далеч от източници на открит пламък, топлина и запалване. Защитете продукта от замръзване. Площите за съхранение трябва да съответстват на директива АТЕХ.

Дръжте контейнера плътно затворен, на хладно, добре проветрено място.

Дръжте далеч от пряка слънчева светлина и други източници на топлина или запалване. Пазете от дъжд и влажни условия.

Вземете мерки срещу разряди от статично електричество. Електрическата система не трябва да образува искри.

Дръжте само в оригиналния контейнер на хладно, сухо, добре проветрено място, далеч от източници на запалване, топлина или пламък.

**Зоната за съхранение трябва да бъде обезопасена, за да се предотврати неволно изпускане на продукта в околната среда.**

Опаковъчни материали

Продуктът е опакован от производителя в алуминиеви контейнери, снабдени със средство за плътно затваряне, или в картонени кутии (октабини) с РЕ/РА6 торба (облицовка) от вътрешната страна.

# SYNTHOS EPS

## Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH),  
Регламент (ЕС) 2020/878  
Версия № (редакция №): 1(9)

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

Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция

Веществото	CAS No.	НДЕ (8 часа ppm)	НДЕ (8 часа mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Забележка
Пентан изопентан	109-66-0 78-78-4	1000	3000	-	-	-

#### 8.1.2. Нива на DN(M)EL

##### 8.1.2.1. Нива на DN(M)EL – работници

Не са установени

##### 8.1.2.2. Нива на DN(M)EL – населението като цяло

Няма данни.

#### 8.1.3. Нива на PNEC

Няма данни.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Вентилация на работното място.

#### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като например лични предпазни средства

##### 8.2.2.1. Защита на очите/лицето

Предпазни очила.

##### 8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете

Носете подходящи ръкавици. Препоръчителни: непромокаеми ръкавици (EN 374). Време за износване на материала на ръкавиците: вижте информацията, предоставена от производителя на ръкавиците.

Други

Носете подходящи предпазни дрехи и антистатични защитни обувки или антистатични ботуши.

##### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация носете маска с органичен филтър срещу изпарения.

##### 8.2.2.4. Термични опасности

Продуктът не създава термични опасности.

#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да се избягва отделяне в околната среда. Да не се изпуска в канализацията.

Емисиите на вентилационните системи и оборудването за обработка на продукта трябва да се контролират, за да се провери дали отговарят на изискванията на разпоредбите за защита на околната среда, които са в сила. Въз основа на този контрол може да се определи необходимостта от въвеждането на съответни мерки за управление на риска за околната среда.

#### 8.2.4. Допълнителна информация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| а) Агрегатно състояние | плътен, малки сферични мъниста |
| б) Цвят                | Бяло                           |
| в) Мирис               | лека, подобна на пентан        |

#### Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim (Освиенцим), тел. +48 33 844 18 21...25,  
факс +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

# SYNTHOS EPS

## Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH),

Регламент (ЕС) 2020/878

Версия № (редакция №): 1(9)

- г) Точка на топене/точка на замръзване  
 д) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене  
 е) Запалимост  
 ж) Долна и горна граница на експлозивност

60 ÷ 80 °C (температура на омекване)

не е приложимо – разлага се  
 При употреба може формират запалима/избухлива смес от изпарения и въздух

долна граница на експлозия:

n-пентан: 7,8 % v/v

изопентан: 7,6 % v/v

горна граница на експлозия:

n-пентан: 1,3 % v/v

изопентан: 1,0 % v/v

прахове: около 20 g/m<sup>3</sup>

- з) Пламна температура

n-пентан: – 49 °C

изопентан: – 51 °C

- и) Температура на samozапалване

n-пентан: 285 °C

изопентан: 420 °C

- й) Температура на разлагане

около 230 °C

- к) pH

не е приложимо

- л) Кинематичен вискозитет

не е приложимо

- м) Разтворимост

не се разтваря във вода

разтваря се в ароматни въглеводороди, кетони и естери

- н) Коефициент на разпределение n-октanol/вода (логаритмична стойност)

не е приложимо

- о) Налягане на парите

n-пентан:

56,2 kPa при 20 °C

158,7 kPa при 50 °C

изопентан:

77,1 kPa при 20 °C

208,6 kPa при 50 °C

около 1,05 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

- п) Плътност и/или относителна плътност

не е приложимо

- р) Относителна плътност на парите

малки сферични мъниста (<5mm)

- с) Характеристики на частиците

### 9.2. Друга информация

- т) топлина на изгаряне

няма данни

- у) топлина на полимеризация

не е приложимо

- ф) плътност в насипно състояние

около 550 – 650 kg/m<sup>3</sup> при 20 °C

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е с ниска реактивоспособност.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при дадените условия на съхранение и не се изисква употреба на стабилизатори (вижте Раздел 7.2).

Продуктът отделя изпарения на пентан при всякакви условия, но скоростта на отделяне е много по-висока при температури, надвишаващи 20 ÷ 25 °C.

При температури, надвишаващи 70 ÷ 80 °C, мънистата започват да омекват и увеличават обема си.

При температури 90 ÷ 110 °C пентанът, който интензивно се отделя, води до увеличаване на обема на мънистата около 20 ÷ 40 пъти (разширяване).

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim (Освиенцим), тел. +48 33 844 18 21...25,  
 факс +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

След обработка с отделяне на пентана започва разпадане на полимера при температури около 230 °C, а над 300 °C процесът на разпадане е много по-интензивен.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

При употреба може да се формират запалима/избухлива смес от изпарения и въздух.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Температури над 20 °C, източници на запалване: топлина, искри, открит пламък. Избягвайте пряка слънчева светлина. Избягвайте електростатичен разряд.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни оксиданти, органични разтворители.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Топлинното разпадане на продукта може да доведе, освен друго, до поява на стирен, киселинни изпарения и въглероден окис, пентан, следи от бромоводород.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Не съществуват данни за токсикологични свойства на продукта като такъв. Опасностите, които продуктът създава за здравето и живота на човека, са оценени в съответствие с правилата, приложими за смеси (вижте също така и раздел 2 на този Информационен лист за безопасност).

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****11.1.1. Остра токсичност**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.2. Корозивност/дразнене на кожата**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.3. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.4. Сенситизация на дихателните пътища или кожата**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.5. Мутагенност за зародишните клетки**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.6. Канцерогенност**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.7. Репродуктивна токсичност**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.8. STOT (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.9. STOT (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.10. Опасност при вдишване**

На базата на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.1.11. Информация относно вероятните пътища на експозиция**

През кожата, при вдишване.

**11.1.12. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

Симптомите на прекомерно излагане на пентан включват сънливост и световъртеж, главоболие, загуба на координация, състояние на замаяност.

**11.1.13. Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

Прекомерното излагане на въздействието на съдържащата се в продукта пентанова смес може да причини потискане на ЦНС (централната нервна система).

**11.2. Информация за други опасности**

**11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа съставки, вписани в списъка, изготвен съгласно чл. 59 ал. 1 като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или съставки със свойства, нарушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1%.

**11.2.2. Друга информация**

Няма известна допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Тази оценка на екологичната опасност се базира на информация, достъпна за подобни продукти. Този продукт съдържа вещество, което се класифицира като опасно за околната среда. Последните проучвания върху водните организми обаче показват, че EPS мънистата, макар да съдържат това вещество, не се трябва да се класифицират като опасност за околната среда.

**12.1. Токсичност**

Водни безгръбначни:

EC50 (48 ч.) > 100 мг/л, номинална концентрация на *Daphnia magna* (водна бълха) (Насоки на ОИСП 202, част 1, статични). Продуктът има ниска разтворимост в изпитваната среда. Изпитан е елуат. Не възниква токсичен ефект в диапазона на разтворимост.

Водни растения: EC50 (72 ч.) > 100 мг/л (скорост на растеж), номинална концентрация на *Desmodesmus subspicatus* (Насоки на ОИСП 202, част 1, статични). Продуктът има ниска разтворимост в изпитваната среда. Изпитан е елуат. Не възниква токсичен ефект в диапазона на разтворимост.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Полистиренът, съдържащ се в този продукт, не е биоразградим. Пентанът, който се отделя от продукта, е лесно биоразградим съгласно критерия на ОИСП. В атмосферата пентанът бързо се окислява във фотохимични реакции с период на полу-разпад от 1 до 10 дни.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Очаква се полистиренът, съдържащ се в продукта, да не демонстрира биоакмулираща способност. Пентанът, който се отделя от продукта, може да премине през биоакмулиране.

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа съставки, вписани в списъка, изготвен съгласно чл. 59 ал. 1 като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или съставки със свойства, нарушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1%.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**Да не се изхвърля директно в канализацията, въздуха, почвата или водната среда.**

Отпадъците от продукта трябва на първо място да се рециклират. Отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани, трябва да се трансформират по биологичен, химичен или физичен път или да се съхраняват в депо за отпадъци.



На депониране трябва да се подлагат само тези отпадъци, за които не е възможно да бъдат унищожени по технически или екологичен метод, или за които това не е целесъобразно от икономическа гледна точка. Рециклирането или унищожаването на отпадъци от продукта трябва да се извършва в съответствие с действащите разпоредби, в специално определено за целта съоръжение и/или оборудване, отговарящо на съответните изисквания.

Код като отпадък: самият продукт: 07 02 13.

Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Отстранете всички опаковки за възстановяване или изхвърляне. Нормалното изхвърляне е чрез изгаряне при акредитиран оператор на отпадъци.

Изхвърлете съдържанието съгласно местните, държавните или националните разпоредби.

Опаковките за многократна употреба могат да се използват отново след почистване.

#### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Прилагат се опаковки ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA и разпоредбите за превоз.

Опаковките трябва да се товарят в затворени или на превозни средства или контейнери с покривало.

		ADR/RID	IMO-IMDG
14.1	Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	2211	2211
14.2	Точното наименование на пратката по списъка на ООН	ПОЛИМЕРНИ МЪНИСТА, РАЗШИРЯЕМИ	ПОЛИМЕРНИ МЪНИСТА, РАЗШИРЯЕМИ
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9	9
14.4	Опаковъчна група	III	III
14.5	Опасности за околната среда	Сместа не е екологично опасна съгласно критерия на примерните правила на ООН.	Сместа не е екологично опасна съгласно критерия на примерните правила на ООН.
4.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Няма.	Няма.
14.7	Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо	Не е приложимо

Допълнителна информация

IMDG Class 9 IMDG EMS F-A, S-I

#### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Доставените микрочастици от синтетичен полимер са обект на условията, определени в точка 78 от Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim (Освиенцим), тел. +48 33 844 18 21...25,  
факс +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията (включително всички изменения/адаптации към техническия прогрес).

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (включително всички изменения/адаптации към техническия прогрес).
- ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени Директиви (включително всички изменения/адаптации към техническия прогрес).

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Оценката на безопасността на химичното вещество е извършена за онези компоненти на сместа, за които тя е необходима.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### 16.1. Редактирани раздели

3.2, 7, 13.1, 15.1

#### 16.2. Списък на релевантните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност в раздели 2 и 15 и (ако е приложимо) пълен текст на тези препоръки, който не е изписан в споменатите по-горе раздели

H225	Силно запалима течност или изпарения
H304	Може да е фатално, ако бъде погълнато или попадне по въздушен път
H336	Може да причини сънливост или световъртеж
H411	Токсичен за водната среда с дълготрайни последствия
vPvB	Много устойчиво или много биоакмулиращо (вещество)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично (вещество)
PNEC	Предсказана концентрация без ефект
DNEL	Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
LC50	Смъртоносна доза 50% – доза, необходима за убиение половината членове на изпитвана популация след определена продължителност на изпитването
EC50	Концентрацията на тестваното вещество, която предизвиква 50% промени в отговора (например в растежа) в рамките на определен интервал от време.

*Този документ има информативен характер. Дадената тук информация се базира на настоящото ниво на нашето познание и опит. Той не гарантира нито свойства на продукта, нито качествени параметри и не може да бъде използван като база за никакви претенции. Предоставената информация не е приложима за други смеси на продукта с каквито и да е било други материали. Продуктът трябва да се транспортира, съхранява и употребява в съответствие с действащите разпоредби, добрата практика за хигиена на работното място и препоръките, дадени в неговия Информационен лист за безопасност.*