

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	2711A
Регистрационен номер	-
Синоними	Няма.
Код на продукта	Part#: 130255/41990716
Дата на издаване	15-Април-2016
Номер на редакцията	02
Дата на ревизиране	25-Април-2018
Датата на влизане в сила	

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

Идентифицирани употреби	Тестова проба.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

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

Доставчик	Olympus Europa SE & Co. KG
Адрес	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Телефонен номер	+49 40-23773-3482
Факс	+49 40-23773-503482
електронна поща	michael.tremblay@olympus-ossa.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

СHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали)  
САЩ: 1-800-424-9300, Международния: +1 703-527-3887

Общо за ЕС	112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).
Национален токсикологичен информационен център	+359 2 9154 409 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Опасности за здравето

Токсичност за репродукцията (плодовитост, плода на утробата)	Категория 1A	H360Df - Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2 (Кръв, Бъбрек, Черен дроб, Нервна система)	H373 - Може да причини увреждане на органите (Кръв, Бъбрек, Черен дроб, Нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда	Категория 3	H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--	-------------	---

**Обобщение на опасностите** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Експозиция на пудра или прах може да доведе до дразнене в очите, носа и гърлото. Може да окаже нежелателно въздействие върху репродуктивните способности. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания. Опасен за околната среда, ако се изхвърли във воден източник. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

**Съдържа:** Оловни съединения

**Пиктограми за опасност**



**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
H373 Може да причини увреждане на органите (Кръв, Бъбрек, Черен дроб, Нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

**Предотвратяване**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P260 Не вдишвайте прах.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Реагиране**

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

**Съхранение**

P405 Да се съхранява под ключ.

**Изхвърляне**

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Допълнителна информация върху етикета** Няма.

**2.3. Други опасности** Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB) вещество или смес.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

**Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Оловни съединения	< 1	-	-	082-001-00-6	#
<b>Класифициране:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Repr. 1A;H360D, Repr. 1A;H360F, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A

### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

M: M-коэффициент

PBT: устойчиво, биоакumulиращо се, отровно вещество.

vPvB: много устойчиви и много биоакumulиращи вещества.

**Коментари върху състава** Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация**

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
Контакт с кожата	Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Не търкайте окото. Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Измийте внимателно устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Прахът може да раздразни дихателния тракт, кожата и очите. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Да се използва пожарогасителен агент, подходящ за вида на заобикалящия пожар.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известен нито един.

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

При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.
Специални противопожарни процедури	Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

#### Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Незащитният персонал да се държи на разстояние. Дръжте по посока на вятъра. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Не вдишвайте прах. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Осигурете подходяща вентилация.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Незащитният персонал да се държи на разстояние. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се избягва образуването на прах при почистване. Съберете праха с помощта на прахосмукачка, снабдена с филтър HEPA.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Минимизирайте образуването и акумулирането на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер.

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

Тестова проба.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Оловни съединения (CAS -)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

ЕС. Директива 98/24/ЕО: относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете свързани с химически агенти по време на работа, Приложение I Списък на задължителните гранични стойности за експозиция при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Оловни съединения (CAS -)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол**

Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Ако техническите мерки са недостатъчни за поддържане на концентрацията на праховите частици под граничните стойности на професионална експозиция (OEL) трябва да се носят подходящи средства за дихателна защита.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

**Обща информация** Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

**Защита на очите/лицето** Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите.

**Защита на кожата**

**- Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

**- Други** Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища** Използвайте дихателен апарат с филтър за частици, тип P2.

**Термични опасности** Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

**Хигиенни мерки**

Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	Твърд.
<b>Форма</b>	Пудра.
<b>Цвят</b>	Сиво.
<b>Мирис</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на запалване</b>	Не е в наличност.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е в наличност.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Невъзпламеним.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Относителна плътност</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост(и)</b>	Неразтворимо във вода.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Невзривоопасен.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е оксидиращ.
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма съответна допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Материалът е стабилен при нормални условия.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Избягвайте образуването на прах.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти. Халогени. Прекиси. Киселини.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Оловни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване. Прахът може да раздразни дихателната система.
<b>Контакт с кожата</b>	Под формата на прах или пудра може да дразни кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Прахът може да раздразни очите.
<b>Поглъщане</b>	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
<b>Симптоми</b>	Прахът може да раздразни дихателния тракт, кожата и очите.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Може да причини дискомфорт, ако се погълне.
Корозивност/дразнене на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсibiliзация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсibiliзация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Мутагенност на зародишните клетки	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Канцерогенност	Канцерогенният риск не може да бъде изключен при продължително излагане.

#### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Оловни съединения (CAS -)	2A Може би е карциногенен за човека.
Токсичност за репродукцията	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (Кръв, Бъбрек, Черен дроб, Нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.
Друга информация	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма данни.
12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е в наличност.
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

### RID

Не са регулирани като опасни стоки.

### ADN

Не са регулирани като опасни стоки.

### IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

### IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### Нормативни актове на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004** относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006**, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10)**, Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА

Не регистриран.

### Разрешаване

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH**, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

### Ограничения за употреба

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII**, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Оловни съединения (CAS -)

**Директива 2004/37/ЕО**: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

**Директива 92/85/ЕИО**: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, с измененията

Оловни съединения (CAS -)

### Други нормативни актове на ЕС

**Директива 2012/18/ЕС** относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена  
Оловни съединения (CAS -)

**Директива 98/24/ЕО** относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място, с измененията

Оловни съединения (CAS -)

**Директива 94/33/ЕО** относно защитата на младите хора на работното място, с измененията

Оловни съединения (CAS -)

<b>Други разпоредби</b>	Бременните жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.
<b>Национални нормативни актове</b>	Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес** Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

<b>Списък на съкращенията</b>	Не е в наличност.
<b>Позовавания</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
<b>Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15</b>	<p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H360D Може да увреди плода.</p> <p>H360F Може да увреди оплодителната способност.</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<b>Информация за обучението</b>	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
<b>Отказ</b>	Оlutprus не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит.