

Име на Продукта	Celcon®	Ревизионна Дата	EUBG/BG 01.10.2013
Номер по MSDS	870610011	Дата на издаване	11.12.2017***
Ревизия номер	1.01		

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на Продукта  
**Celcon®**

Следващият информационен лист за безопасност се отнася до продукти, описани от комбинациите на следните търговски наименования, клас продукт и код на цвета, посочени по-долу.

Каталог ми клас  
M15HP\*\*\*

Цветен код  
Вижте раздел 16 за списък на цветовете кодове.

**REACH Регистрационен номер**  
Този продукт е смес и поради тази причина не е пряк обект на изискванията за регистрация съгласно REACH.

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

Идентифицирани употреби  
Производство на пластмаси

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност  
**Celanese Production Germany GmbH & Co. KG**  
Am Unisys-Park 1  
65843 Sulzbach (Taunus)  
Germany\*\*\*

Данни за доставчика на ИЛБ (имейл на отговорното лице)  
HazCom@celanese.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи  
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Събирайте призовава любимци)

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

### 2.2. Елементи на етикета

Име на Продукта	Celcon®	EUBG/BG	
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

**2.3 Други опасности** Сместа не отговаря на критериите за вещество, което е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) / много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламента REACH, Приложение XIII

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Химическа категоризация Polyacetal Copolymer / POM; CAS-RN of the basic polymer: 24969-26-4

**3.1. Вещества** Не се прилага

**3.2. Смеси** Не се прилага

Components	CAS номер	EC-No.	Идентификационен номер	Percent %
Formaldehyde	50-00-0	200-001-8***	605-001-00-5	< 0,1

Components	1272/2008/EC (CLP)	Заявления за риск
Formaldehyde	Остра орална токсичност - категория 3 Остра дермална токсичност - категория 3 Остра инхалационна токсичност - категория 3 Корозия/дразнене на кожата - категория 1B Кожна сенсibiliзация - категория 1 Канцерогенност - категория 1B Мутагенно, 2 категория***	H301 H311 H331 H314 H317 H350 H341***

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

<b>Вдишване</b>	При случайно вдишване на изпарения изведете на чист въздух. Вземете медицински мерки незабавно ако се проявят симптомите.
<b>Кожа</b>	При контакт с разтопен полимер, бързо охладете кожата със студена вода. Трябва да бъде оказана незабавна лекарска помощ.. Не изтърквайте втвърдения продукт от кожата.
<b>Очи</b>	Незабавно промийте око/очите обилно с вода. Свържете се с лекар ако дразненията продължат.
<b>Поглъщане</b>	При поглъщане да не се предизвиква повръщане - потърсете лекарска помощ.

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

**Основни симптоми** Неизвестни

Име на Продукта	Celcon®	EUBG/BG	
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

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

## **РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства**

Сух прах, Пяна, Сух химикал, Пожарогасителен прах, Вода

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

Опасни избухливи продукти

Formaldehyde vapours

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Въглероден оксид\*\*\*

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специална протекционна екипировка за пожарникари**

Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

**Друга информация**

Не допускате хора да стоят до пожара и на място срещу вятъра от пожара. Прахът образува взривоопасна смес с въздух.\*\*\*

## **РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

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

Отстранете всички източници на запалване. Избягвайте образуването на прах. Не вдишвайте праха.

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

Да не се изхвърля в природата.

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

При работа с материала използвайте механично оборудване. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Имайте предвид информацията за "Лична защита" в глава 8 на този информационен лист за безопасност. Посъветвайте се с обучен персонал.

## **РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Хигиенни мерки**

При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Щателно да се почисти кожата след работа; да се намаже с крем за кожа.\*\*\*

Име на Продукта	Celcon®	EUBG/BG
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване
		01.10.2013
		11.12.2017***

#### Указания за безопасно манипулиране

Не работете с горещ или стопен материал без подходящи защитни средства. Не надвишавайте препоръчителните технологични температури, за да сведете до минимум освобождаването на продукти от разграждането.. Maintain good housekeeping in work areas.. Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините\*\*\*

#### Несъвместими продукти

Силни киселини, Окислители, Поливинилхлорид

#### Защита - пожар и експлозия:

Do not smoke in areas where polymer dust is present.. Appropriate measures should be taken to control the generation and accumulation of dust during conveying and processing operations.\*\*\*

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Склад

Съхранявайте на сухо, хладно място. Maintain dryness of resin.. Максимална температура на съхранение 40\*\*\*°C. За запазване на качеството на продукта не съхранявайте на топло или под пряка слънчева светлина\*\*\*

#### Несъвместими продукти

Силни киселини, Окислители, Поливинилхлорид

#### Немски реактивни стъкленици

11: Възпламеними твърди вещества

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

Неизвестни

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

#### ЕС Граници на експозиция

временния праг (ОЕК): 0,37 мг /

Components	EU TWA	
Formaldehyde	0.37 mg/m <sup>3</sup> ***	0.3 PPM***

Components	EU STEL	
Formaldehyde	0,74 mg/m <sup>3</sup> / 15min***	0,6 PPM / 15min***

### Национални норми за трудова безопасност

Components	TWA	STEL
Formaldehyde	1.0 mg/m <sup>3</sup>	2.0 mg/m <sup>3</sup>

Components	Предназначен за кожа	Указания за опасност
Formaldehyde		Irritant Allergenic.

Име на Продукта	Celcon®	Ревизионна Дата	EUBG/BG 01.10.2013
Номер по MSDS	870610011	Дата на издаване	11.12.2017***
Ревизия номер	1.01		

**DNELs** Този продукт е смес и поради тази причина не е пряк обект на изискванията за регистрация съгласно REACH.

**PNECs** Този продукт е смес и поради тази причина не е пряк обект на изискванията за регистрация съгласно REACH.

## 8.2. Контрол на експозицията

### Енжинерни мерки

Обща: Може да не е достатъчно като единственото средство за контрол на експозицията на работещите. Локална смукателна вентилация:  
Препоръчителна е да се използва, ако е достатъчна да се контролира експозицията на работещите на прах или технологични пари.

### Лична обезопасителна екипировка

Основни указания	Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте праха.
Хигиенни мерки	При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Щателно да се почисти кожата след работа; да се намаже с крем за кожа.***
Защита на дихателните пътища	Носете маска, когато боравите с големи количества***
Защита на очите	защитни очила със странични предпазители
Защита на кожата	Избягвайте кожния контакт
Защита на ръцете	Ръкавици, устойчиви на химикали
Подходящи материали	бутилкаучук
Вид	Vutoject (Фирма KCL) или подобен артикул; или използвайте препоръките на производителя на ръкавици
Оценка	съобразно EN 374: ниво 6
Плътност на материала	прибл 0,3 mm
Период на издръжливост	480 min

### Екологичен контактен контрол:

Не изхвърляте в отводнителни канализации/повърхностни води/подпочвени води

### Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в природата

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

#### Външен вид

Форма прах, таблетки  
Мирис лек, специфичен

Точка на запалване Неприложим\*\*\*

Листовка с данни за безопасност  
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006



---

Име на Продукта	Celcon®		EUBG/BG
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

---

## **РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

Температура на запалване	320°C
Метод	ASTM D 1929
Гъстота	прибл 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
Тежест в килограм на кубичен метър	approx 770 - 890 kg/m <sup>3</sup> @20 °C
Газово налягане	не установен
Разтворимост във вода	неразтворим

Коментар Продуктът не е тестван за свойства, които не са посочени в MSDS..

## **РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

### **10.1. Реактивност**

Стабилен при нормални условия.

### **10.2. Химична стабилност**

Термично разграждане може да се получи над 240 °C.

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Поливинилхлорид. Несъвместим със силни киселини и окислителни.

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

Пламък.. Избягвайте температури над 238 °C / 460\*\*\* F . Не допускайте този материал да се смеси с PVC, други халогеносъдържащи материали и частично и/или напълно омрежени термопластични еластомери.. Избягвайте продължително нагриване при или над препоръчителната технологична температура.\*\*\*

### **10.5. Несъвместими материали**

Поливинилхлорид, Силни киселини, Окислителни

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

Trioxane, Формалдехид, Paraformaldehyde , Formic acid, Изоцианати

## **РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма налична токсикологична информация.. When handled appropriately, even after long years of experience with this product, no adverse health effects are known.

## **РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Име на Продукта	Celcon®	EUBG/BG	
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Ecotoxicity:** The effects of resin pellets on the wildlife that may ingest them is not well understood. In the case of seabirds, some marine biologists believe that the fowl may not be able to pass plastic pellets through their digestive tracts. Thus, large quantities of ingested pellets may cause intestinal blockage, false feelings of satiation or reduction in absorption of nutrients, causing malnutrition and starvation. The goal of SPI's Operation Clean Sweep is zero loss of pellets into the environment..

**Environmental Fate/Information:** This material is considered to be non-biodegradable\*\*\*

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Информация за продукта** Изхвърляне изисквано съгласно всички държавни и местни разпоредби за управление на отпадъците. Изборът на подходящ метод за изхвърляне зависи от продуктивния състав по времето на изхвърлянето както и от местните правилници и възможности за изхвърляне..

**Непочистени празни опаковки** Замърсената опаковка трябва се изпразва възможно най-далече и след подходящото измиване да бъде взета за повторна употреба.

**Европейски каталог за отпадъци** 150102: Packages from plastics

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**ADR/RID** не е регулиран

**ADN** не е регулиран

**ICAO/IATA** Незабранен участък

**IMDG** не е регулиран

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

**Вода, Рисков Клас (WGK)** безопасен за водата  
**WGK Рег.-No.** 766  
**WGK източник** KBwS класификация

Име на Продукта	Celcon®	EUBG/BG	
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

#### Международни регистри

Включен е в описите на химически вещества на следните държави или отговаря на изискванията за освобождаване:

Australia (AICS)  
Canada (DSL)  
China (IECSC)  
Europe (EINECS)  
United States (TSCA)  
Korea (KECI)  
Japan (ENCS)

#### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е необходима Оценка на безопасност на химично вещество или смес (CSA)

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Цветен код  
CD3068\*\*\*

#### Друга информация:

- Съблюдавайте националните и местни законови изисквания
- Освен ако не е посочено друго, всички търговски марки, фигуриращи в настоящия документ, са собственост на Ticona или неговите филиали.

Промените спрямо предишната версия са маркирани с \*\*\*

#### Съвети за обучение

Уверете се, че служителите са запознати с опасностите / рисковете, посочени в този Информационен лист за безопасност. Когато носите апарат за дишане, трябва да имате предвид, че е необходимо подходящо обучение.

#### Информационен източник използван при попълването на статистическият лист

Информацията, която се съдържа в тази таблица по безопасността, се основава на притежаваната от Калинийз информация и обществени източници, считани за законни или приемливи. Липсата на информационни елементи, изисквани от Американския национален институт по стандартите (ANSI) или директива 1907/2006 показва, че не е налична информация, която да покрива тези изисквания.

#### Допълнителна информация

Тази информация се основава на нашето настояще състояние на познание. То ще опише нашите продукти относно изискванията за безопасност и няма да се тълкува като гаранция или отчет за финансовото състояние.



---

Име на Продукта	Celcon®		EUBG/BG
Номер по MSDS	870610011	Ревизионна Дата	01.10.2013
Ревизия номер	1.01	Дата на издаване	11.12.2017***

---

**Съкращения и акроними**

ADR = Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе

CAS = Служба за химични индекси (подразделение на Американското химично общество)

CLP = Класификация, етикетиране и опаковане

DNEL = Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието

EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IBC кодекс = Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние (ММО)

ICAO = Международна организация за гражданско въздухоплаване

IMDG = Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

**Приложение: Сценарий(и) на експозиция**

Не се изисква разработката на сценарий на експозиция