

---

Název výrobku	Celcon®	EUCZ/CS
Číslo MSDS	870610011	Datum revize 01.X.2013
Číslo revize	1.01	Datum uvolnění 11.XII.2017***

---

## **ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

### **1.1. Identifikátor výrobku**

**Název výrobku**

**Celcon®**

Následující bezpečnostní list se týká produktů, pro něž je charakteristické spojení ochranné známky, třídy výrobku a kódu barvy, jež jsou uvedeny níže.

**produktu Grade**  
M15HP\*\*\*

**Kód barvy**

Viz oddíl 16 pro seznam barevných .

**Registrační číslo REACH**

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

### **1.2 Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Určená použití**

Průmysl pro zpracování plastu

### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Celanese Production Germany GmbH & Co. KG**

Am Unisys-Park 1  
65843 Sulzbach (Taunus)  
Germany\*\*\*

**Kontakt BL (e-mail odpovědné osoby)**

HazCom@celanese.com

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect volání akceptováno)

## **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

### **2.2. Prvky označení**

### **2.3 Jiná rizika**

Tato směs nesplňuje kritéria pro látky PBT / v PVB podle nařízení REACH, příloha XIII

Název výrobku Celcon®  
Číslo MSDS 870610011  
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS  
Datum revize 01.X.2013  
Datum uvolnění 11.XII.2017\*\*\*

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemická charakteristika** Polyacetal Copolymer / POM; CAS-RN of the basic polymer: 24969-26-4

**3.1. Látky** Nelze aplikovat

**3.2. Smesi** Nelze aplikovat

Složky	Reg.č. CAS	Č.EC.	Identifikační číslo	Procento %
volný formaldehyd	50-00-0	200-001-8***	605-001-00-5	< 0,1

Složky	1272/2008/EC (CLP)	Prohlášení o nebezpečí
volný formaldehyd	Akutní orální toxicita – kategorie 3 Akutní dermální toxicita – kategorie 3 Akutní respirační toxicita – kategorie 3 Naleptává / dráždí pokožku – kategorie 1B Senzibilizuje pokožku – kategorie 1 Karcinogenní – kategorie 1B Kategorie mutagenity 2***	H301 H311 H331 H314 H317 H350 H341***

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

- Vdechnutí** Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Pokožka** Po styku s roztaveným polymerem rychle ochlaďte pokožku studenou vodou. Bezodkladně vyhledejte lékařskou pomoc. Ztuhlý polymer z pokožky nestrhávejte..
- Oči** Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.
- Požítí** Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Hlavní příznaky** Není známo

### 4.3. Pokyn tykající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**  
Suchý prášek, Pěna, Hasicí prášek, Hasicí prášek, Voda

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Název výrobku	Celcon®	EUCZ/CS
Číslo MSDS	870610011	Datum revize 01.X.2013
Číslo revize	1.01	Datum uvolnění 11.XII.2017***

Nebezpečné produkty spalování  
Formaldehydové výpary  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid uhelnatý\*\*\*

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Mějte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

#### Další informace

Ve směru proti větru se nesmí zdržovat žádné osoby. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.\*\*\*

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte vzniku prachu. Nevdechujte prach.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dbejte údajů uvedených v odstavci „Osobní ochrana“ v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Poradte se se školenými odborníky.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si důkladně omyjte pokožku a aplikujte krém.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

S horkým anebo roztaveným materiálem nemanipulovat bez náležitého ochranného oděvu. Nepřekračovat doporučené teploty zpracování, aby se zabránilo uvolnění produktů rozkladu. Maintain good housekeeping in work areas. Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji\*\*\*

#### Nekompatibilní látky

Silné kyseliny, Oxidační činidla, Polyvinylchlorid

#### Pokyny pro ochranu proti požáru a proti explozi

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. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Skladování materiálu

Skladujte na chladném a suchém místě. Maintain dryness of resin. Maximální skladovací teplota 40\*\*\*°C. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci\*\*\*

#### Nekompatibilní látky

Silné kyseliny, Oxidační činidla, Polyvinylchlorid

Název výrobku Celcon®  
Číslo MSDS 870610011  
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS  
Datum revize 01.X.2013  
Datum uvolnění 11.XII.2017\*\*\*

Německá třída skladování  
11: Hořlavé pevné látky

7.3. Specifické  
konečné/specifická konečná  
použití  
Není známo

## ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

### 8.1. Kontrolní parametry

#### EC Hodnoty expozičního limitu

prozatímní práh (OEK): 0,37 mg / m<sup>3</sup>

Složky	EU TWA	
	volný formaldehyd	0.37 mg/m <sup>3</sup> ***

Složky	EU STEL	
	volný formaldehyd	0,74 mg/m <sup>3</sup> / 15min***

#### Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti

Složky	TWA	Ceiling
volný formaldehyd	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

volný formaldehyd

**Skin Designation**  
**Hazard Designation**

Can be absorbed through the skin.  
Sensitiser.

**DNELs**

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

**PNECs**

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření**

Obecné: nemusí postačovat jako jediné prostředky ochrany zaměstnanců. Místní odvětrávání: doporučuje se na potřebnou ochranu zaměstnanců před prachem či procesními výpary.

#### Osobní ochranné prostředky

**Všeobecné pokyny**

Nedotýkejte se očí a pokožky. Nevdechujte prach.

**Hygienická opatření**

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte Po práci si důkladně omyjte pokožku a aplikujte krém

**Ochrana dýchacích cest**

Při manipulování s větvími množstvými noste masku proti prachu\*\*\*

**Ochrana očí**

ochranné brýle s bočními kryty

Název výrobku Celcon®  
Číslo MSDS 870610011  
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS  
Datum revize 01.X.2013  
Datum uvolnění 11.XII.2017\*\*\*

<b>Ochrana kůže</b>	Zabraňte potřísnění pokožky
<b>Ochrana rukou</b>	Rukavice odolné proti chemikáliím
<b>Vhodný materiál Typ</b>	butylkaučuk Butoject (Company KCL) anebo použít srovnatelné výrobky, případně dohodnout s výrobcem rukavic
<b>Vyhodnocení Tloušťka/hustota materiálu</b>	podle EN 374: stupeň 6 asi 0,3 mm
<b>Doba průniku</b>	480 min

**Kontrola environmentální expozice:**  
Nevypouštějte do kanalizace, povrchové ani spodní vody.

**Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled</b>	
<b>Forma</b>	prášek, pelety
<b>Zápach</b>	lehký, specifický
<b>Bod vzplanutí</b>	Zde nehodící se***
<b>Teplota vznícení</b>	320°C
<b>Metoda</b>	ASTM D 1929
<b>Hustota</b>	asi 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
<b>Sypná měrná hmotnost</b>	approx 770 - 890 kg/m <sup>3</sup> @20 °C
<b>Tlak par</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nerozpustná látka

**Poznámky** U tohoto produktu nebyly testovány vlastnosti neuvedené v MSDS..

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek stabilní.

### **10.2. Chemická stabilita**

Při teplotách nad 240 °C může dojít k termickému rozkladu.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Polyvinylchlorid. Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Plamen.. Vyhněte se teplotám nad 238°C / 460\*\*\*F. Chraňte tento materiál před mísením s PVC, jinými látkami obsahujícími halogeny a plně zesíťovanými termoplastickými elastomery.. Chraňte před zbytečným zahříváním nad doporučenou teplotu zpracování.\*\*\*

### **10.5. Neslucitelné materiály**

Polyvinylchlorid, Silné kyseliny, Oxidační činidla

Název výrobku Celcon®  
Číslo MSDS 870610011  
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS  
Datum revize 01.X.2013  
Datum uvolnění 11.XII.2017\*\*\*

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Trioxane, Formaldehyd, Paraformaldehyde, Formic acid, Izokyanáty

## ODDÍL 12: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici. When handled appropriately, even after long years of experience with this product, no adverse health effects are known.

## ODDÍL 13: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**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\*\*\*

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Informace o výrobku** Zlikvidovat při dodržení zákonů a nařízení pro likvidaci odpadů. Výběr postupu likvidace je závislý na složení výrobku v momentu likvidace a na místních ustanoveních a možnostech.
- Znečištěné prázdné obaly** Znečištěné obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.
- Evropský katalog odpadů** 150102: Packages from plastics

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- ADR/RID** není upraveno předpisy
- ADN** není upraveno předpisy
- ICAO/IATA** Bezpečné zboží
- IMDG** není upraveno předpisy

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Trída ohrožení vody (WGK): neohrožující vody

Název výrobku	Celcon®	EUCZ/CS
Číslo MSDS	870610011	Datum revize 01.X.2013
Číslo revize	1.01	Datum uvolnění 11.XII.2017***

**WGK reg. č.** 766  
**Zdroj WGK** KBwS-zarazení

**Mezinárodní katalogy**

Uveden v inventáři chemických látek dále uvedených zemí nebo spadá pod výjimku:

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti (CSA) není potřebné

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Kód barvy**  
CD3068\*\*\*

**Jiné údaje:**

- Je nutné dbát na národní a lokální zákonné předpisy
- Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny zde uvedené ochranné známky ve vlastnictví společnosti Ticona nebo jejich poboček.

Změny vůči předcházející verzi jsou označeny s \*\*\*

**Pokyny pro školení**

Zaměstnanci musí být o nebezpečnosti poučeni do hloubky podrobnosti tohoto bezpečnostního listu. K používání osobního dýchacího přístroje musí být zaměstnanci proškoleni.

**Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu**

Informace, které jsou uvedeny na tomto listě s údaji o bezpečnosti, se zakládají na údajích, které patří firmě Celanese a na veřejných zdrojích, které jsou považované za platné anebo přijatelné. Nepřítomnost datových prvků, které požaduje ANSI (Americký národní institut pro standardy) anebo směrnice 1907/2006 uvádí, že nejsou dostupné žádné údaje, který by splňovaly tyto požadavky.

**Další údaje**

Tyto informace se zakládají na našich současných vědomostech. Popisují naše výrobky, co se týká bezpečnostních požadavků, a nemohou být považované za záruku anebo prohlášení o stavu a/nebo kvalitě.

**Zkratky**

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
CAS = Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)  
CLP = Klasifikace, označování a balení  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek  
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IBC Code = Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
ICAO = Mezinárodní organizace civilního letectví  
IMDG = Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

# Bezpečnostní technické osvědčení podle ustanovení (ES) č. 1907/2006



---

Název výrobku	Celcon®	EUCZ/CS
Číslo MSDS	870610011	Datum revize 01.X.2013
Číslo revize	1.01	Datum uvolnění 11.XII.2017***

---

## **Dodatek: Expozicní scénář**

Vypracování expozičního scénáře není nutné.