
Ime proizvoda	Celcon®		EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije	01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja	11.pro.2017***

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPREMKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda
Celcon®

Sljedeći SDS vrijedi za proizvode opisane prema kombinaciji naredne marke, vrste proizvoda i listi kodova boja navedenih dolje.

Product Grade
M15HP***

Šifra boje
Vidi točku 16. za popis kodova u boji.

Registracijski broj REACH
Ovaj proizvod je mješavina i stoga nije direktno predmet registracionih zahtjeva po REACH.

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe
Industrija za obradu plastike

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Celanese Production Germany GmbH & Co. KG
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (Taunus)
Germany***

STL kontakt (e-mail odgovorne osobe)
HazCom@celanese.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Prikupiti pozivi prihvaceni)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.2. Elementi označavanja

2.3 Ostale opasnosti

Mješavina ne ispunjava kriterije za PBT/ vPvB prema REAH, Prilog XIII

Ime proizvoda	Celcon®	EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije 01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja 11.pro.2017***

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

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

3.1. Tvari Nije primjenljivo

3.2. Smjese Nije primjenljivo

Components	CAS-br	EC-br.	Identifikacijski broj	Percent %
Formaldehyde	50-00-0	200-001-8***	605-001-00-5	< 0,1

Components	1272/2008/EC (CLP)	Upozorenja o opasnosti
Formaldehyde	Akutna oralna toksičnost - Kategorija 3 Akutna dermalna toksičnost - Kategorija 3 Akutna inhalaciona toksičnost - Kategorija 3 Korozija / iritacija kože - Kategorija 1B Senzibilizacija kože - Kategorija 1 Karcinogenost - Kategorija 1B Kategorija mutagenosti 2***	H301 H311 H331 H314 H317 H350 H341***

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoci

Inhalacija	Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para. Ako se pojave simptomi, odmah potražiti liječničku pomoć.
Koža	Nakon dodira s otopljenim polimerom brzo ohladiti kožu hladnom vodom. Potrebna je neposredna liječnička pomoć. Ne ljuštite očvrnuti proizvod s kože.
Oči	Odmah isprati oko/oči s mnogo vode. Ako nadraženosť ne prestane, potražiti pomoć liječnika.
Gutanje	Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, i akutni i odgodeni

Glavni simptomi Nisu poznati

4.3. Hitna liječnička pomoc i posebna obrada

Liječiti simptomski

ODJELJAK 5: PROTUPOŽARNE MJERE

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Suhi prah, Pjena, Suhi kemijski prah, Prah za gašenje, Voda

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ime proizvoda	Celcon®		EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije	01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja	11.pro.2017***

Opasni proizvodi izgaranja
Formaldehide vapours
Ugljik-dioksid (CO₂)
Ugljik monoksid***

5.3. Savjeti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Ostale informacije

Držite ljude dalje od vatre i uz vjetar od nje. Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.***

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Ukloniti sve izvore paljenja. Spriječiti stvaranje prašine. Ne smije se udisati prašina.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Koristite mehaničku opremu. Odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

6.4. Upucivanje na druge odjeljke

Razmotrite informacije za "Osobnu zaštitu" u poglavlju 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Konzultirajte obučeno osoblje.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Higijenske mjere

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Temeljito očistiti kožu nakon rada; nanijeti kremu za kožu

Savjeti za sigurno rukovanje

Ne rukujte vrelim ili rastopljenim materijalom bez odgovarajuće zaštitne opreme. Ne prekoračujte preporučene temperature procesa da biste minimizirali oslobađanje proizvoda raspadanja.. Maintain good housekeeping in work areas.. U strojevima omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju i skupljanje prašine***

Nekompaktibilni proizvodi

Jake kiseline, Oksidirajuća sredstva, Polivinilklorid

Zaštita - vatra i eksplozija:

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. Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje tvari

Čuvati na suhom, hladnom mjestu. Maintain dryness of resin.. Maksimalna temperatura skladištenja 40***°C. Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti***

Nekompaktibilni proizvodi

Jake kiseline, Oksidirajuća sredstva, Polivinilklorid

Ime proizvoda	Celcon®	EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije 01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja 11.pro.2017***

Razred skladištenja SR Njemačke
11: Zapaljive krute tvari

7.3. Posebna krajnja uporaba
Nisu poznati

ODJELJAK 8: KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

EC Granične vrijednosti izloženosti

Privremena Prag (OEK): 0,37 mg / m³

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

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

Nacionalne granične vrijednosti profesionalne izloženosti

Components	MDK 8hr	
Formaldehyde	2.5 mg/m ³	2 PPM

Components	MDK 15 min	
Formaldehyde	2.5 mg/m ³	2 PPM

Components	Skin Designation	Hazard Designation
Formaldehyde		Carcinogen category: 3

DNELs

Ovaj proizvod je mješavina i stoga nije direktno predmet registracionih zahtjeva po REACH.

PNECs

Ovaj proizvod je mješavina i stoga nije direktno predmet registracionih zahtjeva po REACH.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Opće: Možda nije adekvatno kao jedino sredstvo kontrole izlaganja zaposlenika.
Lokalno ispuštanje: Preporučeno kad je prikladno za kontrolu izlaganja zaposlenika prašini ili isparenjima procesa.

Oprema za osobnu zaštitu

Opći savjeti

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se udisati prašina.

Higijenske mjere

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Temeljito očistiti kožu nakon rada; nanijeti kremu za kožu.

Zaštita dišnog sustava

Nosite masku za prašinu kad rukujete velikim količinama***

Ime proizvoda	Celcon®	EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije 01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja 11.pro.2017***

Zaštita očiju	zaštitne naočale s bočnim štitnicima
Zaštita kože	Izbjegavati da dođe u dodir s kožom
Zaštita ruku	Rukavice otporne na kemikalije
Prikladni materijal Vrsta	butil guma Butoject (Tvrtka KCL) ili slični članak; = ili pogledati preporuke proizvođača rukavica
Procjena Gustoća materijala Vrijeme prodiranja kemikalije	U skladu sa standardom EN 374: razina 6 približ 0,3 mm 480 min

Kontrole izlaganja okolišu:
Ne ispuštati u slivnike/površinske vode/podzemne vode

Mjere opreza zaštite okoliša
Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	
Oblik	prah, peleti
Miris	blag, specifično
Plamište	Neprijemljivo***
Temperatura paljenja	320°C
Metoda	ASTM D 1929
Gustoća	približ 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
Gustoća mase	approx 770 - 890 kg/m ³ @20 °C
Parni tlak	nije određeno
Topivost vode	netopivo

Napomene Svojstva koja nisu navedena na MSDS-u nisu ispitana u proizvodu..

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Termička razgradnja može početi na temperaturi iznad 240 °C.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Polivinilklorid. Nekompatibilno s jakim kiselinama i oksidirajućim sredstvima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Plamen.. Izbjegavajte temperature iznad: 238 °C / 460*** F . Ne dopustite miješanje ovog materijala s PVC, drugim materijalima koji sadrže halogen i djelomično i/ili potpuno ukršteno vezanim termoplastičnim elastomerima.. Izbjegavajte produženo zagrijavanje na preporučenoj temperaturi obrade ili iznad nje.***

Ime proizvoda	Celcon®		EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije	01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja	11.pro.2017***

10.5. Inkompatibilni materijali

Polivinilklorid, Jake kiseline, Oksidirajuća sredstva

10.6. Opasni proizvodi raspada

Trioxane, Formaldehid, Paraformaldehide , Formic acid, Izocijanati

ODJELJAK 11: PODACI O TOKSIČNOSTI

11.1. Informacije o toksikološkim ucincima

Toksikološki podaci nisu dostupni. Kad se rukuje na odgovarajući način, čak i poslije dugih godina iskustva s ovim proizvodom, nisu poznata neželjena dejstva po zdravlje.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI

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***

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Informacije o proizvodu	Odlaganje se traži u skladu sa svim državnim i lokalnim pravilima vezanim uz zbrinjavanje otpada. Odabir odgovarajuće metode odlaganja ovisi o sastavu proizvoda u trenutku odlaganja kao i o lokalnim statutima i mogućnostima odlaganja..
Neočišćena prazna ambalaža	Kontaminiranu je ambalažu potrebno isprazniti što je više moguće te ponovno iskoristiti nakon odgovarajućeg čišćenja.
Europski katalog otpada	150102: Packages from plastics

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU

ADR/RID	nije regulirano
ADN	nije regulirano
ICAO/IATA	Bez ograničenja
IMDG	nije regulirano

Ime proizvoda	Celcon®		EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije	01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja	11.pro.2017***

ODJELJAK 15: PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Klasa opasnosti od vode (WGK - Water Hazard Class): nije zagađivač vode

WGK registarski broj 766

WGK izvor KBwS klasifikacija

Međunarodni popisi

Navedeno na popisima kemikalija slijedećih zemalja ili se kvalificira za izuzeće:

Australia (AICS)

Canada (DSL)

China (IECSC)

Europe (EINECS)

United States (TSCA)

Korea (KECI)

Japan (ENCS)

15.2 Procjena sigurnosti kemikalija

Procjena bezbjednosti kemikalije (CSA) nije obavezna

ODJELJAK 16: OSTALI PODACI

Šifra boje

CD3068***

Ostale informacije:

- Poštivati nacionalne i mjesne pravne zahtjeve
- Osim ako drugacije nije navedeno, sve ovdje navedene marke u posjedu su tvrtke Ticona ili njezinih partnera.

Promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su s ***

Savjeti za usposobljavanje

Uvjerite se da su zaposlenici svjesni opasnosti / prijetnji kako su navedene u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Kad nosite aparaturu za disanje, potreba za odgovarajućom obukom mora se razmotriti.

Izvori ključnih podataka upotrijebljenih za ispunjavanje liste podataka

Podaci koji se nalaze na ovom listu o sigurnosnim mjerama temelje se na podacima koje posjeduje Celanese i javni izvori koji se smatraju važećim ili prihvatljivim.. Nepostojanje podataka koje zahtijeva ANSI ili propis 1907/2006 pokazuje da nisu dostupni podaci koji udovoljavaju ovim zahtjevima..

Ostali podaci

Ovi se podaci temelje na našim aktualnim spoznajama. Opisuju naše proizvode glede sigurnosnih uvjeta te se neće smatrati jamstvom ili očitovanjem uvjeta i/ili kvalitete.

List sa sigurnosnim podacima prema propisu (EG) br. 1907/2006



Ime proizvoda	Celcon®		EUHR/CR
MSDS broj	870610011	Datum revizije	01.lis.2013
Kontrolni broj	1.01	Datum izdavanja	11.pro.2017***

Skraćenica i akronim

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe cestom)

CAS = Služba kemijskih sažetaka (odjeljenje Američkog kemijskog društva)

CLP = Klasifikacija, označavanje i pakiranje

DNEL = Izvedena razina bez dejstva

EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih supstanci

GHS = Globalno harmoniziran sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

IBC Kod = međunarodni kod za izgradnju i opremanje brodova koji nose opasne kemikalije naveliko (IMO)

ICAO = Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

IMDG = Međunarodni pomorski kod za opasnu robu

Prilog: Scenariji izloženosti

Razvoj scenarija izloženosti nije potreban