

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Celcon®

Seuraavaa käyttöturvallisuustiedotetta sovelletaan tuotteille, joilla on alla lueteltu tuotenimi, laatu ja värikoodi.

tuotteen Grade
M15HP***

Värikoodi
Katso osa 16 listan värikoodit .

REACH-rekisteröintinumero
Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötavat
Synteettisiä aineita jalostava teollisuus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Celanese Production Germany GmbH & Co. KG

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

Käyttöturvallisuustiedotteen yhteystiedot (vastuuhenkilön sähköpostiosoite)
HazCom@celanese.com

1.4. Häät puhelinnumero
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Kerää puhelut hyväksyty)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

2.3 Muut vaarat

Seos ei täytä REACH-järjestelmän liitteen XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteerejä

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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

3.1. Aineet Ei sovellu

3.2. Seokset Ei sovellu

Aineosat	CAS-numero	EY-Nro.	Tunnusnumero	Prosenttia %
Formaldehydi	50-00-0	200-001-8***	605-001-00-5	< 0,1

Aineosat	1272/2008/EC (CLP)	Vaaralauseet
Formaldehydi	Akuutti myrkyllisyys suun kautta - luokka 3	H301
	Akuutti myrkyllisyys ihon kautta - luokka 3	H311
	Akuutti myrkyllisyys sisäänhengityksen kautta - luokka 3	H331
	Ihon syövytys/ärsytys - luokka 1B	H314
	Ihon herkistyminen - luokka 1	H317
	Syöpää aiheuttava - luokka 1B	H350
	Mutageeninen Luokka 2***	H341***

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
- Iho** Jäähdytettävä iho nopeasti kylmällä vedellä sulan polymeerin kosketuksen jälkeen. Välitön lääkärinhoito tarpeellinen.. Älä ota kiintetynttä tuotetta iholta..
- Silmät** Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- Nieleminen** Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pääasialliset oireet Ei tunneta

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine
Jauhe, Vaahto, Jauhe, Sammutusjauhe, Vesi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

Vaaralliset palamistuotteet
Formaldehyde vapours
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi***

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot
Pidä ihmiset poissa tulen läheltä ja sen tuulenpuolelta.. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.***

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tämän käyttöturvallisuustiedotteen luvussa 8 "Ihonsuojaus" annetut ohjeet. Kysy neuvoa opastetulta henkilökunnalta.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; levitä ihovoidetta

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Älä käsittele kuumaa tai sulanutta materiaalia ilman sopivaa suojavaatetusta. Älä ylitä suositeltuja käsittelylämpötiloja, jotta hajoamistuotteita ei vapautuisi.. Maintain good housekeeping in work areas.. Järjestettävä sopiva imutuuletus ja pölynkeräys koneistojen yhteyteen***

Yhteensopimattomat tuotteet

Vahvat hapot, Hapettavat aineet, Polyvinyylidikloridi

Palo- ja räjähdysuojus

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. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Maintain dryness of resin.. Korkein säilytyslämpötila 40***°C. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa***

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

Yhteensopimattomat tuotteet

Vahvat hapot, Hapettavat aineet, Polyvinyylidloridi

Saksalainen varastoluokka

11: Palavat kiinteät aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tunneta

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

EC Altistuksen raja-arvot

väliaikainen raja (OEK): 0,37 mg / m³

Aineosat	EU TWA	
Formaldehydi	0.37 mg/m ³ ***	0.3 PPM***

Aineosat	EU STEL	
Formaldehydi	0,74 mg/m ³ / 15min***	0,6 PPM / 15min***

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Aineosat	TWA	
Formaldehydi	0.37 mg/m ³	0.3PPM

DNELs

Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

PNECs

Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Yleisesti: ei ehkä riittävää, sillä tarkoituksena on kontrolloida työntekijöiden altistusta. Paikallinen poisto: suositeltu kun kontrolloidaan työntekijöiden altistumista pölylle ja prosessihöyryille..

Henkilökohtaiset suojaimet

Yleiset ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; levitä ihovoidetta

Hengityselinten suojaus

Suurempia määriä käsiteltäessä käytettävä pölysuodatinta ***

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

Ihonsuojaus	Varottava aineen joutumista iholle
Käsiensuojaus	kemikaalienpitävät käsineet
Sopiva aine Tyyppi	butylikumi Butoject (Company KCL) tai käytettävä rinnastettavissa olevaa tuotetta; tarvittaessa sopimus käsinevalmistajan kanssa
Arviointi	EN 374: taso 6
Materiaalin paksuus	noin 0,3 mm
Läpimurtoaika	480 min

Ympäristöaltistuksen estäminen:

Ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Ei saa päästää ympäristöön

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Muoto	jauhe, pelletit
Haju	heikko, erityinen

Leimahduspiste	Ei määritettävissä***
Syttymislämpötila	320°C
Menetelmä	ASTM D 1929
Tiheys	noin 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
Bulkkitiheys	approx 770 - 890 kg/m ³ @20 °C
Höyrinpaine	ei määritetty
Vesiliukoisuus	liukenematon

Huomautuksia	Tuotetta ei ole testattu niiden ominaisuuksien osalta, joita ei ole lueteltu MSDS:ssä..
---------------------	---

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli 240 °C:ssa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polyvinyylikloridi. Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Liekki.. Vältettävä yli 238 °C / 460*** F lämpötiloja. Älä sekoita tätä tuotetta PVC:n, muiden halogeenia sisältävien materiaalien eikä osittain ja/tai täysin linkitettävien termoplastisten elastomeerien kanssa.. Vältä pitkään kestävä kuumennusta yli suositellun käsittelylämpötilan.***

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Polyvinyylikloridi, Vahvat hapot, Hapettavat aineet

Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Trioxane, Formaldehydi, Paraformaldehydi, Formic acid, Isosyanaatit

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei toksikologisia tietoja. When handled appropriately, even after long years of experience with this product, no adverse health effects are known.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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***

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetiedot	Hävitys kaikkien paikallisten jätehuollon määräysten mukaisesti. Sopivan hävitysmuodon valinta riippuu tuotteen koostumuksesta hävityshetkellä sekä paikallisista säädöksistä, asetuksista ja hävitysmahdollisuuksista.
Puhdistamattomat tyhjätpakkaukset	Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidaan käyttää uudellen.
Euroopan jäteluokituslista	150102: Packages from plastics

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID	ei säännöstelty
ADN	ei säännöstelty
ICAO/IATA	Vaarattomat tuotteet
IMDG	ei säännöstelty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kauppanimi	Celcon®				EUFI/FI
MSDS-numero	870610011		Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01		Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

myrkyllisyysluokitus vesistöjen suhteen: ei vaaranna vettä

WGK-rekisterinumero 766

WGK-lähde KBwS-luokitus

Kansainväliset inventariot

Kemiallisessa luettelossa seuraavien maiden osalta tai poikkeulupa:

Australia (AICS)

Canada (DSL)

China (IECSC)

Europe (EINECS)

United States (TSCA)

Korea (KECI)

Japan (ENCS)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia (CSA) ei tarvita

KOHTA 16:. MUUT TIEDOT

Värikoodi

CD3068***

Muut tiedot:

- Huomioitava kansalliset ja paikalliset määräykset
- Mikäli muuta ei ole mainittu, kaikki tässä luetellut tuotemerkit ovat Ticonan tai sen tytäryhtiöiden tuotemerkkejä.

Muutokset edelliseen versioon nähden merkitty ***.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Varmista, että työntekijät tuntevat vaarat/riskit, kuten tässä käyttöturvallisuustiedossa on mainittu.. Hengityslaitteita käytettäessä on muistettava sopiva koulutus..

Tietolhteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat Celanesen omistamaan tietoon ja julkisiin lähteisiin, jotka on katsottu käyttöön kelpaaviksi tai hyväksyttäviksi.. ANSIn tai direktiivin 1907/2006 vaatimien tietojen puuttuminen osoittaa, että näitä määräyksiä koskevia tietoja ei ole saatavana.

Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Ne kuvaavat tuotteidemme turvallisuutta koskevia vaatimuksia, eikä niitä pidä käsittää kunto- tai laatuvaittäviksi tai -takuuksi.

Lyhenne ja akronyymi

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CAS = kemiallinen tiivistelmäpalvelu)

CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaukset

DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

GHS = kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC Code = vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

ICAO = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

**Käyttöturvallisuustiedote
asetuksen 1907/2006/EY mukaan**



Kauppanimi	Celcon®			EUFI/FI
MSDS-numero	870610011	Muutettu viimeksi	01.loka.2013	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.joulu.2017***	

Liite: altistumisskenaario(t)

Altistumisskenaarion kehittämistä ei vaadita.