

**Biztonsági adatlap**

91/155/EWG szerint

--- I rész: LC APAGLASS RM CEM POR ---

**1. Anyag / elkészítési és cégmegjelölés**

<b>Kereskedelmi megnevezés:</b>	<b>LC APAGLASS RM CEM POR</b>
<b>Gyártó/szállító:</b>	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
<b>Információt nyújtó terület:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal  
hívható száma:

+36 (80) 201199

**2. Összetétel**

<b>Kémiai jellemzés:</b>	Báriumalumíniumszilikát, nanofluorapatit, pigmentek és fotóiniciátorok elegye	
<b>Leírás:</b>		
<b>Veszélyesség szerinti besorolás:</b>		
<b>CAS-szám:</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>R-mondatok</b>

**3.-Veszélyesség szerinti besorolás**

**Általános információk:**  
**Az emberek és a környezet  
veszélyeztetettségére vonatkozó  
különleges információk:**

<b>Klassifizierungssystem:</b>	Az osztályozás megfelel az aktuális EG listának, kiegészítve a szakirodalmi illetve a cégek által megadott adatokkal.
--------------------------------	---

**4. Elsősegélynyújtás:**

<b>Általános információk:</b>	Bőrrel v. szemmel huzamosabb ideig történő érintkezéskor használjon vizet öblítésre, szemhéját nyitva tartva. Forduljon orvosához, ha a rosszullet nem múlik el.
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	A bőrfelületet vízzel és szappannal mossa le.
<b>Belélegzéskor:</b>	Menjen friss levegőre
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Nyitott szemhéját alaposan mossa meg vízzel; szemorvosával konzultáljon
<b>Lenyeléskor:</b>	Hívjon orvost azonnal

**5. Tűzveszélyesség**

<b>Megfelelő tűzoltószerek:</b>	CO <sub>2</sub> , víz, vízsugár, por, hab
<b>Különleges védőfelszerelés:</b>	A környezeti tényezőkre tekintettel válasszuk ki a tűzoltás módját és az ehhez használatos szereket.

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM POR ---**

**6. Óvintézkedések baleset esetén**

**Személyekre vonatkoztatott  
biztonsági intézkedések:**

**Környezetvédelmi intézkedések:**

**Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Söpörje fel, vízzel itassa fel.. A tisztítást ne csupasz kézzel végezze. Kerülje el a porképződést.

**További információk**

**7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

A terméket fogorvosok, fogtechnikai laborok ill. az ő általuk felhatalmazott személyek használhatják.

**Információk a biztonságos  
kezeléshez:**

**Tűz és robbanásvédelmi**

**információk:**

**Raktározás:**

25 °C alatt száraz, hűvös helyen tárolja, szorosan lezárva.

**A raktárhelyiséggel és tartályokkal  
szemben támasztott követelmények:**

**Együttes raktározási utasítások:**

**Raktározási feltételek kiegészítése:**

**Raktározási osztály:**

**VBF-osztály:**

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

**Pótlólagos információk a műszaki  
berendezés kialakításához:**

**CAS-szám.**

**Anyag megnevezése**

**Mód**

**Érték**

**Menny.egys.**

A termék nem tartalmaz munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyat képező releváns Anyagmennyiséget.

**További információk:**

**Személyes védőfelszerelés:**

Nem megkövetelt

**Általános védekezési és higiéniai**

**intézkedések:**

**Légzésvédelem:**

Alapvető higiéniai előírások

**Kézvédelem:**

Gőzök/gázok képződésekor ajánlott

**Szemvédelem:**

Gumikesztyű használata javasolt

Kerülje el a porképződést

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM POR ---**

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Finom por
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	szagtalan

Érték/Terület   Menny.egys.   Mód

**Állapotváltozások**

<b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	Nem megadott
<b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	Nem megadott
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem megadott
<b>Öngyulladás:</b>	Nem megadott / nem gyúlékony /
<b>Robbanási határok:</b>	nincsennek
<b>Sűrűség (20°C):</b>	Nem megadott
<b>Gőznyomás(20°C):</b>	Nem megadott / nem illékony /
<b>Viszkozitás ( dinamikai):</b>	Nem megadott / por /
<b>pH-érték:</b>	Nem megadott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:**

<b>Víz:</b>	Kevébé oldódik
<b>Oldószertartalom:</b>	nincs
<b>Szerves oldószerek:</b>	nincs
<b>Víz:</b>	nincs
<b>Szárazanyagtartalom:</b>	nincs

**10. Stabilitás és reakciókészség**

<b>Elkerülendő körülmények:</b>	Hőhatástól és közvetlen napsugárzástól óvjuk.. 25 °C fölött ne tárolja. Eugenoltartalmú termékkel együtt ne használja, és raktározza.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismert, nincs különösebb tűz és robbanásveszély

**11. Toxikológiai adatok**

<b>Akut toxicitás:</b>	Poliakrilátokkal együtt kölcsönhatásba lépve allergiás reakciók jelentkezhetnek
<b>Elsődleges irritáló hatás:</b>	LD <sub>50</sub> (Ratte): > 5000 mg/kg
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Irritáló hatás (X). Bőrön nem szívódik fel.
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Porképződéskor irritáló hatású
<b>Belélegzéskor:</b>	Porképződéskor irritáló hatású
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelése mérgező

**További toxikológiai információk:** Huzamosabb ideig történő használat során a terméknek egészségre károsító hatása nincs.

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM POR---**

<b>12. <u>Ökotoxicitás</u></b>	
<b>Általános adatok:</b>  <b>Vízveszélyeztetettségi osztály:</b> <b>(Saját besorolás):</b>	Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe vagy a csatornába kerüljön
<b>13. <u>Hulladékkezelés, ártalmatlanítás</u></b>	
<b>Termék:</b> <b>Javaslat:</b>  <b>Tisztítatlan csomagolások:</b> <b>Javaslat:</b>	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben eléghető.
<b>14. <u>Szállításra vonatkozó információk</u></b>	
Közúti szállítás ADR/RID und GGVS/GGVE (Németország) Tengeri szállítás IMDG/GGVSee Légi szállítás ICAO-TI und IATA-DGR	Nem szükséges
<b>15. <u>Előírások</u></b>	
<b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés</b> <b>Nemzetközi előírások:</b> <b>VbF szerinti osztályozás:</b>	X <sub>1</sub> irritáló hatású  Nem megadott
<b>16. <u>Egyéb megjelölés:</u></b>	
<b>Kapcsolattartó személy:</b>	Az adatok az ismeretek és tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak. Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM FOLYADÉK ---**

<b>1. <u>Anvag / elkészítési és cégmegjelölés</u></b>		
<b>Kereskedelmi megnevezés:</b>	<b>LC APAGLASS RM CEM FOLYADÉK</b>	
<b>Gyártó / szállító:</b>	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn	
<b>Információt nyújtó terület:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 4830	
A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 (80) 201199		
<b>2. <u>Összetétel</u></b>		
<b>Kémiai jellemzés:</b>	Polisavakból,metakrilátokból és iniciátorokból álló vizes oldat	
<b>Leírás:</b>		
<b>Veszélyesség szerinti besorolás:</b>		
<b><u>CAS-szám.:</u></b>	<b><u>Név</u></b>	<b><u>R-osztályozás</u></b>
868-77-9	2-hidroxietil-metakrilát	R 36/38-43 Xi
<b>3.-<u>Veszélyesség szerinti besorolás</u></b>		
<b>Veszélyességi megnevezés:</b>	Xi irritáló hatás	
<b>Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:</b>		
<b>Osztályozási rendszer:</b>	Az osztályozás megfelel az aktuális EG listának, kiegészítve a szakirodalmi illetve a cégek által megadott adatokkal.	
<b>4. <u>Elsősegélynyújtás:</u></b>		
<b>Általános információk:</b>		
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	A bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le	
<b>Belélegzéskor</b>	Nem megadott	
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Nyitott szemhéját mossa ki alaposan vízzel, és forduljon szemorvoshoz	
<b>Lenyeléskor:</b>	A személyt részesítse elsősegélyben. Itassuk meg fél liter vízzel, majd 10 percenként adagolva további 200ml-nyiket. Esméletmentés esetén öblítse ki a száját vízzel.	
<b>5. <u>Tűzveszélyesség</u></b>		
<b>Megfelelő tűzoltószerek:</b>	CO <sub>2</sub> , víz,vízsgár, por, hab	
<b>Különleges védőfelszerelés:</b>	A környezethez igazodva határozza meg az oltás módját és az ehhez használatos szereket.	

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM FOLYADÉK ---**

<b>6. <u>Óvintézkedések baleset esetén</u></b>				
Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:				
Környezetvédelmi intézkedések:				
Tisztítási/eltávolítási eljárások:	Törölje fel és vízzel tisztítsa le.			
Zusätzliche Hinweise:				
<b>7. <u>Kezelés és tárolás</u></b>				
Kezelési útmutató::	A terméket csak és kizárólag fogorvosok, fogtechnikusok, illetve az általuk felhatalmazott személy használhatja.			
Információk a biztonságos kezeléshez:				
Tűz és robbanásvédelmi információk:				
Raktározás:	25 °C alatt száraz helyen tárolandó, szorosan lezárva			
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:				
Együttes raktározási információk:				
Raktározási feltételek kiegészítése.:				
Raktározási osztály:				
VBF-osztály:				
<b>8. <u>Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei</u></b>				
Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához				
<u>CAS-szám.</u>	<u>Anyagmegnevezés</u>	<u>Mód</u>	<u>Érték</u>	<u>Menny.egys.</u>
A termék nem tartalmaz, munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező releváns anyagmennyiséget.				
További információk:				
Személyes védőfelszerelés:	Nem szükséges			
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:	Alapvető higiéniai előírások			
Légzésvédelem:	Nem megadott			
Kézvédelem:	Gumikesztyű használata javasolt			
Szemvédelem:	Nem ajánlott, de ha mégis ki kell az üveget nyitni, akkor tartsa azt távol tartani.			

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM FOLYADÉK ---**

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Külső megjelenési jegyek**

<b>Forma:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	szintelen
<b>Szag:</b>	enyhe

Érték/Terület    Mód    Menny.egys.

**Állapotváltozások**

<b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	Nem meghatározott
<b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	Kb.: 100      °C
<b>Lobbanáspont:</b>	> 100      °C
<b>Öngyulladás:</b>	Nem megadott / nem éghető /
<b>Robbanásveszély:</b>	nincs
<b>Sűrűség(20°C):</b>	1,20      g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőznyomás (20°C):</b>	Nem meghatározott
<b>Viszkozitás ( dinamikai):</b>	folyékony
<b>pH-érték:</b>	Ca. 2,5
<b>Oldhatóság / keverhetőség az</b>	

**alábbiakkal:**

<b>víz:</b>	Nagyon jól oldódik
<b>Oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	nincsennek
<b>Víz:</b>	Vizesbázisú termék
<b>Szárazanyagtartalom:</b>	nincs

**10. Stabilitás és reakciókészség**

Stabil; hőszugárzástól és napfénytől óvjuk

<b>Elkerülendő feltételek:</b>	Reaktív anyagok pl.: fémek, peroxidok stb.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	CO, CO <sub>2</sub>

**11. Toxikológiai adatok**

<b>Akut toxicitás:</b>	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte):      >200 mg/kg
<b>Elsődleges irritáló hatás:</b>	
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	X <sub>i</sub> ; kisebb irritáció / bőrpírosodás / jelentkezhet a bőrön a szer ismételt, hosszabb használatával. Bőrfelszívódás nem közölt
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	irritáló
<b>Belélegzéskor:</b>	nem megadott / nem illékony /
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyeléskor mérgező

**További toxikológiai információk:** Huzamosabb ideig történő használat során az anyagnak egészségre károsító hatása nincs. Ha a termékkel szemben allergia jelentkezne, akkor azonnal függessze fel annak használatát, és forduljon kezelőorvosához.

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM CEM FOLYADÉK ---**

<b>12. <u>Ökotoxicitás</u></b>	
<b>Általános adatok:</b>	Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe vagy a csatornába kerüljön.
<b>Vízveszélyeztetettségi osztály: (Saját besorolás):</b>	
<b>13. <u>Hulladék,ártalmatlanítás</u></b>	
<b>Termék:</b>	
<b>javaslat:</b>	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető.
<b>Tisztítatlan csomagolások:</b>	
<b>javaslat:</b>	
<b>14. <u>Szállításra vonatkozó előírások</u></b>	
Közúti szállításADR/RID und GGVS/GGVE (Németország) Tengeri szállítás IMDG/GGVSee Légi szállításICAO-TI und IATA-DGR	A szállítási előírásoknak nem alárendelt.
<b>15. <u>Előírások</u></b>	
<b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés:</b>	Xi            irritáló hatású R 36/38-43 Irritálja a szemet és a bőrt. Bőrrel való érintkezéskor érzékenység jelentkezhet. S 26-28    Szemmel való érintkezéskor szemét azonnal alaposan mossa ki, és forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezéskor a bőrfelületet azonnal mossa le.
<b>Nemzetközi előírások:</b>	
<b>16. <u>Egyéb megjelölés</u></b>	
<b>Kapcsolattartó személy:</b>	Az adatok az ismeretek és tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak.  Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/48 30