

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

<b>1. <u>Ávagy/elkészítési és cégmegjelölés</u></b>	
<b>Kereskedelmi megnevezés:</b>	<b>LC APAGLASS RM FILL 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	
<b>2. <u>Összetétel</u></b>	
<b>Kémiai jellemzés:</b>	Báriumalumíniumszilikát, nanofluorapatit,pigmentek, és fotóinitiatorok elegye
<b>Leírás:</b>	
<b>Veszélyes alkotórészek:</b>	
<b><u>CAS-szám.:</u></b>	<b><u>Megnevezés</u></b>
	<b><u>R-mondatok</u></b>
<b>3.-<u>Veszélyesség szerinti besorolás</u></b>	
<b>Veszélyességi megnevezés:</b>	
<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 anyagokkal.
<b>4. <u>Elsősegélynyújtás</u></b>	
<b>Általános információk:</b>	Szemmel vagy bőrrel történő huzamosabb érintkezés esetén a nyitott szemhéját vízzel alaposan mossa ki. Ha émelygés jelentkezik, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	A bőrfelületet bőven mossa le vízzel és szappannal
<b>Belélegzéskor:</b>	Menjen ki a friss levegőre
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Nyitott szemhéját alaposan öblítse ki vízzel, forduljon szemorvosához
<b>Lenyeléskor:</b>	Forduljon orvosához
<b>5. <u>Tűzveszélyesség</u></b>	
<b>Megfelelő tűzoltószerek:</b>	CO <sub>2</sub> , víz,vízszugár,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 FILL POR ---**

**6. Óvintézkedések baleset esetén**

**Személyekre vonatkoztatott  
biztonsági intézkedések:**

**Környezetvédelmi intézkedések:**

**Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Összesöpörni, majd vízzel felmosni. De nem csupasz kézzel. Kerüljük a porfelverődést.

**Egyéb információk:**

**7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

**Információ a biztonságos**

**kezeléshez:**

**Tűz és robbanásvédelmi**

**információk:**

**Tárolás:**

Fogorvosok, fogtechnikai laborok ill. általuk meghatalmazott személy dolgozhat vele.

25 °C alatt száraz helyen, jól 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 információ a műszaki  
berendezés kialakításához:**

<u>CAS-szám.</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>Módja</u>	<u>Értéke</u>	<u>Menny.egys.</u>
------------------	-----------------------------	--------------	---------------	--------------------

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

**További információk:**

**Személyes védőfelszerelés:**

Nem megkövetelt

**Általános védekezési és higiéniai**

**intézkedések:**

**Légzésvédelem:**

Alap higiéniai előírások

**Kézvédelem:**

Gázok/gőzök képződésekor szükséges

**Szemvédelem:**

Gumikesztyű használata szükséges

A porfelverődést kerüljük el.

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Finom por
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	szagtalan
	<u>Érték/terület    Menny.egys.    Mód</u>

**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>	nincsenek
<b>Sűrűség (20°C):</b>	Nem megadott
<b>Gőznyomás (20°C):</b>	Nem megadott / nem illékony /
<b>Viszkozitás ( dinamikus ):</b>	Nem megadott / por /
<b>pH-érték:</b>	Nem megadott
<b>Oldhatóság / keverhetőség az</b>	

**alábbiakkal:**

<b>víz:</b>	Enyhén 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>	A felmelegedését a terméknek, és a közvetlen napsugárzást kerülje el. 25 °C felett ne tárolja. Eugenoltartalmú termékekkel együtt ne használja és tárolja.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismert, nincs különösebb tűz és robbanásveszély

**11. Toxikológiai adatok**

<b>Akut toxicitás</b>	Poliakrilátokkal kölcsönhatásba lépve allergiás reakciók jelentkezése lehetséges.
<b>Elsődleges irritáló hatás:</b>	LD <sub>50</sub> (Ratte): > 5000 mg/kg
<b>Bőrrel való érintkezéskor</b>	Irritáló (X). Bőrön nem szívódik fel.
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Porképződéskor irritáló hatású
<b>Belélegzéskor:</b>	Porképződéskor irritáló hatású
<b>Lenyeléskor:</b>	A terméket esetleges lenyelése káros

<b>További toxikológiai információk</b>	Huzamosabb ideig történő használat során a terméknek egészségre károsító hatása nincs.
---	--

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

<b>12. <u>Ökotoxicitás</u></b>	
<b>Általános adatok:</b>	Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe vagy a csatornába bekerüljön
<b>Vízveszélyeztetettségi osztály: (saját besorolás):</b>	
<b>13. <u>Hulladékkezelés,ártalmatlanítás</u></b>	
<b>Termék:</b>	
<b>javaslat:</b>	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető
<b>Tisztítatlan csomagolások:</b>	A szállítási előírásoknak nem alárendelt.
<b>javaslat:</b>	
Tengeri szállításIMDG/GGVSee	
Légi szállításICAO-TI und IATA-DGR	
<b>15. <u>Előírások</u></b>	
<b>EWG- irányelvek szerinti megjelölés</b>	Xi    irritáló hatású
<b>Nemzetközi előírások</b>	
<b>VbF szerinti osztályozás:</b>	Nem megadott
<b>16. <u>egyéb megjelölés</u></b>	
	Az adatok az ismeretek, és a tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak.
<b>Kapcsolattartó személy:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0

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

<b>1. Anyag/ elkészítési és cégmegjelölés</b>			
<b>Kereskedelmi megnevezés:</b>		<b>LC APAGLASS RM FILL 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. Összetétel</b>			
<b>Kémiai jellemzés:</b>		Polisavakból, metakrilátokból, iniciátorokból vizes oldat	
<b>Leírás:</b>			
<b>Veszélyes alkotórészek:</b>			
<b>CAS-szám.:</b>	<b>Név</b>	<b>R-osztály</b>	
868-77-9	2-hidroxietil-metakrilát	R 36/38-43	Xi
<b>3.-Veszélyesség szerinti besorolás</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 szakirodalmi illetve a cégek által megadott anyagokkal.	
<b>4. Elsősegélynyújtás</b>			
<b>Általános tudnivalók</b>			
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>		A bőrfelületet vízzel és szappannal mossuk le. Nem megadott	
<b>Belélegzéskor</b>		Nyitott szemhéját alaposan öblítse ki, majd forduljon szemorvosához	
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>		A személynek nyújtson elsősegélyt- Lenyelést követően ne erőltesse a hányást. Itasson meg azonnal fél liter vizet, majd percenként további 200 ml-nyi mennyiségeket. Eszméletvesztéskor a száját alaposan öblítse ki.	
<b>Lenyeléskor:</b>			
<b>5. Tűzvesélyesség</b>			
<b>Megfelelő tűzoltószerek</b>		CO <sub>2</sub> , víz,vízszugár,por,hab	
<b>Különleges védőfelszerelés</b>		Az oltás módját és az oltáshoz használatos anyagokat a környezetnek megfelelően válassza ki.	

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

**6. Óvintézkedések baleset esetén**

**Személyekre vonatkoztatott  
biztonsági intézkedések:**

**Környezetvédelmi intézkedések:**

**Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Törölje össze, és vízzel tisztítsa le.

**Egyéb adatok:**

**7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

Fogorvosok, fogtechnikai labor vagy az  
őáltaluk felhatalmazott személy dolgozhat a  
termékkel

**Információ a biztonságos  
kezeléshez:**

**Tűz és robbanásvédelmi**

**információk:**

**Raktározás:**

25 °C alatt száraz, hűvös helyen tárolandó,  
szorosan lezárva

**A raktárhelyiséggel és a  
tartályokkal szemben támasztott  
követelmény:**

**Együttes raktározási feltételek:**

**Raktározási feltételek kiegészítője:**

**Raktározási osztály:**

**VBF-osztály:**

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

**Pótlólagos információ a műszaki  
berendezés kialakításához:**

<u>CAS-szám.</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>Mód</u>	<u>Érték</u>	<u>Menny.egys.</u>
------------------	-----------------------------	------------	--------------	--------------------

A termék nem tartalmaz munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező  
releváns anyagmennyiséget.

**Személyes védőfelszerelés:**

Nem szükséges

**Általános védekezési és higiéniai**

Alapvető higiéniai előírások

**intézkedések:**

**Légzésvédelem:**

Nem megadott

**Kézvédelem:**

Gumikesztyű használata javasolt

**Szemvédelem:**

Nem megkövetelt a szem védelme, de  
üvegnyitáskor tartsuk messze a szemtől el az  
üveget.

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Külső jegyek**

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

Érték/terület    Mód    Menny.egys

**Állapotváltozások**

<b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	Nem megadott
<b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	ca. 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; hőtől és napsugárzástól óvjuk

<b>Elkerülendő feltételek:</b>	Reaktív anyagok, z.B. 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> ; enyhe irritáció (kipirosodás) jelentkezhet ismételt hosszabb bőrrel történő érintkezéskor. Bőrfelszívódás nem közölt.
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Irritáló hatású
<b>Belélegzéskor:</b>	Nem megadott / nem illékony /
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelés esetén mérgező lehet

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

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EWG szerint**  
**--- I rész: LC APAGLASS RM FILL 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: Javaslat:</b>	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető.
<b>Tisztítási csomagolások: Javaslat:</b>	
<b>14. <u>Szállításra vonatkozó előírások:</u></b>	
Közúti szállításADR/RID und GGVS/GGVE (Németország) Tengeri szállítás IMDG/GGVSee Légi szállítás ICAO-TI und IATA-DGR	A szállítási előírásoknak nem alárendelt.
<b>15. <u>Előírások</u></b>	
<b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés</b>	Xi            irritáló hatás R 36/38-43 Irritálja a szemeket és a bőrt A bőrrel érintkezve érzékenység lehetséges S 26-28    Szemmel való érintkezéskor azonnal mossa meg alaposan a szemét vízzel, és forduljon orvosához. Bőrrel való érintkezéskor a bőrfelületet bőven mossa le vízzel.
<b>Nemzetközi előírások</b>	
<b>16. <u>Egyéb megjelölés:</u></b>	
Az adatok az ismeretek és tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak.	
<b>Kapcsolattartó személy:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/48 30