

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
1.rész: Realprovi KB (folyadék)

1. <u>Anyag/elkészítési és cégmegjelölés</u>	
Kereskedelmi megnevezés:	Realprovi KB / folyadék
Gyártó/szállító:	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
Forgalmazó cég:	Realtrade Kft. 1102 Budapest, Hölgly u.9/B.
Információt nyújtó terület:	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0
A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma:	
+36 (80) 201199	
2. <u>Összetétel</u>	
Kémiai jellemzés:	Butilmetakrilát monomerei
Leírás:	
Veszélyes alkotórészek:	
<u>CAS-szám.:</u>	<u>Megnevezés</u>
[97-88-1]	butilmetakrilát
	Xi; R 10-36/37/38-43
3. <u>Veszélyesség szerinti besorolás</u>	
Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:	Gyúlékony.Irritálja a szemet a légzőszerveket, és a bőrt. Bőrrel való érintkezéskor érzékenységgel jelentkezhet.
Osztályozási rendszer:	Az osztályozás megfelel az aktuális EG listának, kiegészítve a szakirodalmi illetve a cégek által megadott adatokkal.
4. <u>Elsősegélynyújtás:</u>	
Általános tudnivalók:	
Bőrrel való érintkezéskor:	Bő vízzel és szappannal lemosni
Belégzéskor:	Tartózkodjon friss levegőn. Panaszok esetén forduljon kezelőorvosához.
Szemmel történő érintkezéskor:	Bő vízzel öblítse ki szemét úgy, hogy tartsa a szemhéját nyitva, és keresse fel orvosát!
Lenyeléskor:	Igyon sok folyadékot, forduljon orvosához !
5. <u>Tűzveszélyesség</u>	
Megfelelő tűzoltószerek:	CO ₂ , por,vízszugár
Különleges védőfelszerelés	Nagyobb mennyiség égése során használjon légzőberendezést a veszélyességi zónában. Oldóvizet ne juttasson a talajvízbe, és a felületi vizekbe sem hagyja beáramlani.

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
1.rész: Reálprovi KB (folyadék)

6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági berendezések:	Gázokat, aeroszoloikat ne lélegezzük be. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Zárt helyiségben gondoskodjon friss levegőből.
Tisztítási/eltávolítási eljárások:	Nedvességmegkötő anyagokkal együtt tárolja, távolítsa el, és végezze el az utótisztítást.
További információk:	Kerülje a csatornába történő beáramlást.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Nyílt lángtól tartsa távol!
Információk a biztonsági kezeléshez:	Kerülje az elektrosztatikus töltődést! ----
Tárolás:	15-25°C között .Alaposan lezárva jól szellőző helyen tárolandó.
A raktárhelyiséggel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:	Kerülje a nyílt lángot.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

<u>CAS-szám.</u>	<u>Anyag megnevezése</u>	<u>Típus</u>	<u>Érték</u>	<u>Egység</u>
EG-érték/Kat.	butilmetakrilát	Sh	(A bőr érzékenységeinek veszélye)	

További információk:	A munkaruházatot/védőruházatot a veszélyes-anyag koncentráció és mennyiség függvényében munkahelyspecifikusan válassza ki.
-----------------------------	--

Személyi védőfelszerelés:	
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:	Általános higiéniai intézkedések.Cserélje le szennyezett ruházatát.
Légzésvédelem:	Gázok,aeroszolok képződése esetén ajánlott.
Kézvédelem:	ajánlott
Szemvédelem:	ajánlott

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
1.rész:Realprovi KB (folyadék)

9. Fizeikai és kémiai tulajdonságok**Általános adatok**

Forma:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	gyümölcsillatú
	<u>Érték/terület</u> <u>Mennyiség</u> <u>Mód</u>

Állapotváltozások:

Olvadáspont/olvadási tartomány:	-75	°C	
Forráspont/forradási tartomány:	163	°C (1013hPa)	
Lobbanáspont:	49	°C	DIN 51755
Öngyulladás:	ca. 300	°C	DIN 51794
Robbanási határok:	nem értelmezhető		
Sűrűség:	0,89	g/cm ³ (20 °C)	
Gőznyomás:	5,0	hPa	
Viszkozitás (dinamikai):	1,1	mPa*s	
pH-érték:	nem értelmezhető		
Oldhatóság/Keverhetőség az alábbiakkal:	Keverhető a szerves oldószerekben		
víz:	0,3 %		
oldószertartalom:	nincs		
Szerves oldószerek:	nem tartalmazza		
Víz:	nem tartalmazza		
Szárazanyagtartalom:	nincs		

10. Stabilitás és reakciókészség

Termikus bomlást kerülendő feltételek:	Hőség,erős napsugárzás
Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes gázok képződése,vagy gőzök keletkezése égés során

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	LD ₅₀	11300 mg/kg 22600 mg/kg
Bőrön át:	irritáló hatás	
Szemmel való érintkezéskor:	irritáló hatás	
Érzékenység:	Allergiás reakciók lehetségesek, metakrilátok krónikus robbanásakor.	
További toxikológiai információk:	A folyadék használatakor – laborban, kis mennyiségben felhasználva, ideiglenes korrónák és hidak készítésekor, egészségre károsító hatása nincs.	

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
1.rész: Realprovi KB (folyadék)

12. <u>Ökotoxicitás</u> Általános adatok: Vízveszélyeztetettségi osztály: WGK = 1 (saját besorolás):							
13. <u>Hulladékkezelés, ártalmatlanítás</u> Termék: Javaslat: A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerezésben elégethető. Tisztítatlan csomagolások: Javaslat:							
14. <u>Szállításra vonatkozó előírások</u> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Közúti szállítás ADR, RID </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Tengeri szállítás IMDG </td> <td style="vertical-align: top;"> UN 2227 Normál-stabilizált butilmetakrilát, 3, III EmS: F-E S-D </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR </td> <td style="vertical-align: top;"> UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerezésben elégethető. </td> </tr> </table>		Közúti szállítás ADR, RID	UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III	Tengeri szállítás IMDG	UN 2227 Normál-stabilizált butilmetakrilát, 3, III EmS: F-E S-D	Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR	UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerezésben elégethető.
Közúti szállítás ADR, RID	UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III						
Tengeri szállítás IMDG	UN 2227 Normál-stabilizált butilmetakrilát, 3, III EmS: F-E S-D						
Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR	UN 2227 N-stabilizált butilmetakrilát, 3, III A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerezésben elégethető.						
15. <u>Előírások</u> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> EWG-irányelvek szerinti megjelölés: </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> X_i = irritáló hatású R = 10-36/37/38-43 Gyúlékony. Szemre, légzőszervekre, és a bőrre irritáló hatású. Bőrrel történő érintkezéskor érzékenység jelentkezhet. S = 16-24-26-37 Nyílt lángtól távol tartandó. Ne dohányozzon. Akadályozza meg a bőrrel való érintkezést. Szemmel való érintkezéskor öblítse ki szemét bő vízzel, és forduljon kezelőorvosához. Védőkesztyű használata javasolt. </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Nemzetközi előírások: </td> <td></td> </tr> </table>		EWG-irányelvek szerinti megjelölés:	X _i = irritáló hatású R = 10-36/37/38-43 Gyúlékony. Szemre, légzőszervekre, és a bőrre irritáló hatású. Bőrrel történő érintkezéskor érzékenység jelentkezhet. S = 16-24-26-37 Nyílt lángtól távol tartandó. Ne dohányozzon. Akadályozza meg a bőrrel való érintkezést. Szemmel való érintkezéskor öblítse ki szemét bő vízzel, és forduljon kezelőorvosához. Védőkesztyű használata javasolt.	Nemzetközi előírások:			
EWG-irányelvek szerinti megjelölés:	X _i = irritáló hatású R = 10-36/37/38-43 Gyúlékony. Szemre, légzőszervekre, és a bőrre irritáló hatású. Bőrrel történő érintkezéskor érzékenység jelentkezhet. S = 16-24-26-37 Nyílt lángtól távol tartandó. Ne dohányozzon. Akadályozza meg a bőrrel való érintkezést. Szemmel való érintkezéskor öblítse ki szemét bő vízzel, és forduljon kezelőorvosához. Védőkesztyű használata javasolt.						
Nemzetközi előírások:							
16. <u>Egyéb:</u> Kapcsolattartó partner: A fenti adatok ismereteinek mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapján, és semmiféle jogi ellátásra nem jogosít Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0							

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
(por)

1. Anvag/elkészítési és cégmegjelölés

Kereskedelmi megnevezés:	Realprovi KB / por/
Gyártó/szállító:	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
Információt nyújtó terület:	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0

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

+36 (80) 201199

2. Összetétel

Kémiai jellemzés:	Előpolimerizált metakrilát pigmentekkel por formájában
--------------------------	---

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszélyességi megjegyzés:

**Az emberek és a környezet veszélyez-
tetettségére vonatkozó különleges in-
formációk:**

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG listá-
nak, kiegészítve szakirodalmi illetve a cégek
által megadott adatokkal.

4. Elsősegélynyújtás:

Általános információk:

Bőrrel való érintkezéskor:

A bőrfelületet mossa meg alaposan szappannal
és vízzel

Belélegzéskor:

Menjen friss levegőre, s forduljon orvoshoz.

Szembejutáskor:

Mossa meg szemét alaposan vízzel.

Lenyeléskor:

Öblítse ki száját vízzel. Nagyobb mennyiség
lenyelésekor forduljon orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség:

Megfelelő tűzoltószer:

CO₂, víz, por

A tűzoltószerket a helyi előírásoknak megfe-
lelően használja.

Különleges védőfelszerelés:

A termék által kibocsátott por ellen viseljen
védőruházatot. Vízszugár hatására porfelhő ke-
letkezik, ami nyílt lánggal érintkezve robba-
násveszélyessé válhat.

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
(por)

6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Környezetvédelmi intézkedések:

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Kerülje el a termék kiömlését, nehogy elcsúszson.. Ha mégiscsak kilöttyen a folyadék, akkor ügyeljen arra, hogy feltakarításakor ne kerüljön por.

Egyéb adatok:

7. Kezelés és tárolás:

Kezelési útmutató:

Információk a biztonságos kezeléshez:

Az anyagot légmentesen zárja be. Tartályokat őrizze meg. Kerülje el áttöltéskor a por felkavarását.

Tűz és robbanásvédelmi információk:

Raktározás:

Tárolja a terméket száraz, hűvös helyen. A tartályokat tartsa légmentesen lezárva, hogy a víz-abszorpciót és szennyeződések elkerülje. Nyílt lángtól tartsa távol.

A raktárhelyiséggel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Együttes tárolási feltételek:

Raktározással kapcsolatos kiegészítő előírások.:

Raktározási osztály:

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

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

További információk:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Általános higiéniai előírások

Légzésvédelem:

Kerülje az anyaghasználat során a por felkavaródását.

Kézvédelem:

A folyadék keverése közben használjon védőkesztyűt

Szemvédelem:

Védőszemüveg használata javasolt.

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
(por)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:

Forma:	Finomított por
Szín:	fogszínű
Szag:	Enyhén érezhető

Állapotváltozások

Olvadáspont,olvadási tartomány:	Nem megadott
Forráspont, forrási tartomány:	Nem megadott
Lobbanáspont:	ca. 300 °C
Öngyulladás:	ca. 460 °C
Robbanásveszély:	A levegőben található szuszpenziós polimerrészecskék robbanási határai és az ezekből keletkező szénpor robbanásveszélyt jelenthet.
Sűrűség:	1,19 g/cm ³
Gőznyomás:	Nem illanó anyag
Viszkozitás:	Nem megadott
pH-érték:	semleges
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	Organikus oldószerek
víz:	Nem oldható
oldószertartalom:	nincs
Szerves oldószerek:	nincs
víz:	Nem tartalmaz
szárazanyagtartalom:	Nem megadott

10. Stabilitás és reakciókészség

Termikus bomlást kerülendő feltételek:	Stabil szobahőmérsékleten
Veszélyes bomlástermékek:	Erős oxidálószer Magas hőmérsékleten veszélyes gázok képződnek.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	A por lenyelése vagy belélegzése egészségre károsító hatású.
Elsődleges irritáló hatás:	
Bőrrel való érintkezéskor:	nem toxikus,nincs abszorpció
Szemmel való érintkezéskor:	Irritáló hatású
Érzékenység:	nincs

További toxikológiai információk:	Többszöri használat során sincs a por-folyadék elegynek egészségre károsító hatása.
--	---

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szerint
(por)

12. Ökotoxicitás: Általános adatok:		Az anyag biológiailag nem bomlik le. Vízben oldhatatlan.
Vízveszélyeztetettségi osztály: (saját besorolás):		
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás		
Termék: Javaslat:		A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető.
Tisztítatlan csomagolások: Javaslat:		
14. Szállításra vonatkozó előírások:		
Kőzúti szállítás ADR/RID		Nem szükséges
Tengeri szállítás IMDG		Nem szükséges
Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR		Nem szükséges
15. Előírások		
EWG-irányelvek szerinti megjelölés: Nemzetközi előírások:		
16. Egyéb megjelölés: Kapcsolattartó személy:		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