RM82

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka
Trgovsko ime: RM82

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Uporaba zmesi: Lepilo
Odsvetovana uporaba: ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:
BELL d.o.o.
Ptujska cesta 13
2204 Miklavž na Dravskem polju

Tel: +386 6296920
Telefaks: +386 6292120
e-mail: info@bell.si

Proizvajalec:
Cyberbond Europe GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2
31515 Wunstorf Germany

Tel.: +49503195660
Fax /
e-mail: sekretariat@cyberbond.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:
Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati **112**

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po ES-u (67/548/EEC, 1999/45/EC):	C; R34 Xi; R37 Xi; R43
Razvrščanje po GHS-u (EC 1272/2008):	Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.. Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.
Sistem klasifikacije: Razvrstitev je v skladu z aktualnim seznamom ES, podaljšan s podatki podjetij in literature.

2.2 Elementi etikete - v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram

Opozorilna beseda	**NEVARNO**	
VSEBUJE:	Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate Akrilna kislina Maleinska kislina	
Stavki o nevarnosti	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki	P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
	P321	Posebno zdravljenje (glejte … na tej etiketi).
	P304+P340	PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
	P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
	P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti /

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti
Rezultati ocene PBT in vPvB:
• PBT: Ni uporaben.
• vPvB: Ni uporaben.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Ni relevantno.

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine	CAS št. EINECS INDEX št.	Konc. (masni %)	Razvrstitev (67/548/EEC)	Razvrstitev (EC/1272/2008)	Op.
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	41637-38-1	25-50	Xi R36/37/38; Xi R43	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Akrilna kislina	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	5-<10	C R35; Xn R20/21/22; N R50	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	3-<10	Xn R22	Acute Tox. 4, H302	

Maleinska kislina	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	3-<10	Xn R22; Xi R36/37/38; Xi R43	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,H335	
kumol hidroperoksid 80%	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	0,3-<1	T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B,H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
Kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	0,1-<0,3	Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3,H335	

(1) Za R-stavke in stavke H v celoti: glej razdelek 16

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

V primeru stika z očmi: Oči z odprto očesno veko izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut, oz. dokler draženje ne poneha.

V primeru stika s kožo: Odstraniti kontaminirano obleko, izpirajte kožo z obilo vode in milnice.

V primeru vdihavanja: Poškodovanca umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak. V primeru slabega počutja oziroma če se pojavijo težave z dihanjem, takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja: Takoj poiskati zdravniško pomoč..

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: ni podatka

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: ni podatka

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: CO_2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Neprimerna sredstva za gašenje: ni podatka

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: ni podatka

5.3 Nasvet za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE Niso potrebne.

POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA ZA GASILCE Ni potrebna.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili : Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico in sosednja območja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje : Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Vse informacije o osebnem varstvu in osebni zaščiti ter odstranjevanju je navedeno v poglavjih 7, 8 in 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje na delovnem mestu.
Preprečite nastanek aerosola.
Informacije glede požara in zaščite pred eksplozijo: ni posebnih zahtev.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Ni posebnosti. Shranjevati v zaprti posodi.
Nezdružljivo z: ni podatka.

7.3 Posebne končne uporabe : Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

107-21-1 Etandiol		
MV [mg/m3, ppm]:	KTV	Opomba
52, 20	2	K, EU

98-82-8 Kumen		
MV [mg/m3, ppm]:	KTV	Opomba
100, 20	2,5	K, EU

Dodatne informacije: Veljaven seznam je bil uporabljen kot podlaga.

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Osebna varovalna oprema:

SPLOŠNI VARNOSTNI IN SANITARNI UKREPI	Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Takoj odstraniti vsa umazana, prepojena oblačila. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Izogniti se stiku z očmi in kožo.
ZAŠČITA ROK/KOŽE	Zaščitne rokavice, SISTE EN 374 Material rokavic, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / zmesi. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / kemično zmes. Izbira materiala rokavic upošteva prebojni čas, stopnje propustnosti in degradacije. Material za rokavice: Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod zmes iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in zato jo je treba preveriti pred uporabo. Čas prodiranja skozi material za rokavice: Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati. Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov: Rokavice iz PVC.

ZAŠČITA OČI	Uporaba tesno prilegajočih zaščitnih očal. SIST EN 166
ZAŠČITA DIHAL	Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši onesnaženosti uporabiti dihalno filtra. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat, avtonomen. SIST EN 371

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Tekočina
Barva	Zelena
Vonj	Značilen
Prag za vonj	Ni na voljo.
pH	< 6
Tališče ali ledišče	Ni na voljo.
Vrelišče.	>148 °C
Temperatura vnetišča	374 °C
Plamenišče	Ni aktualno.
Stopnja hlapnosti	Ni na voljo.
Vnetišče	>93 °C
Spodnja meja vnetljivosti	Ni vnetljiv.
Zgornja meja vnetljivosti	Ni vnetljiv.
Spodnje meje eksplozivnosti	1,9 vol%
Zgornje meje eksplozivnosti	Ni določena. Ni eksploziven
Parni tlak pri 15 ° C	Ni na voljo.
Gostota pri 20°C	1,11 g/cm^3
Specifične teže	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovžigen.
Temperatura razgradnje	Ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Ni na voljo.
Dinamična viskoznost	
Reakcijske lastnosti	Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Topnost v vodi	Se ne meša z vodo oz. zelo malo.
Vsebnost organskih hlapov topil (VOC)	0%
Skupni organski ogljik (TOC)	0%
Vsebnost trdnih teles	-

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Ni posebne nevarnosti reakcije z drugimi snovmi v normalnih pogojih uporabe.
10.2 Kemijska stabilnost	Pri normalni uporabi mešanica stabilna in se ne razgradi.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni podatka.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni podatka.
10.5 Nezdružljivi materiali	Ni podatka.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

LD/LC50-vrednosti razvrstitve:

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
79-10-7 Akrilna kislina		
oralen	LD50	250 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	280 mg/kg (rabbit)
80-15-9 kumol hidroperoksid 80%		
oralen	LD50	382 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	500 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	220 mg/l (rat)

V stiku s kožo: Razjeda kožo in sluznico.
V stiku z očmi: Močno razjeda.
Preobčutljivost: V stiku s kožo možna senzibilizacija
Drugi podatki: Proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti v skladu z metodo izračunavanja Splošne uvrstitve smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji:
Jedko
Dražilno
Ob požiranju močno razjeda ustno votlino in žrelo; obstaja tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Ekotoksičnost	Ni podatka.
12.2 Obstojnost in razgradljivost	Ni podatka.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni podatka.
12.4 Mobilnost v tleh	Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	ni aktualno
12.6 Drugi škodljivi učinki	ni podatka.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Se ne sme odstranjevati kot gospodinjski odpadek. Odstranjevati kot poseben odpadek. Ne dopustite, da proizvod pride v kanalizacijo, druge vrste voda ali v zemljo.
Odstraniti v skladu z zakonodajo in lokalnimi predpisi.
Klasifikacijska številka odpadka :
08 04 09* (odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi)

14. PODATKI O PREVOZU

To blago se prevaža kot nevarno blago v skladu z določbami določenimi v sedanji izdaji Zakonika o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR).

	Transport po kopnem ADR/ RID:	**Transport po morju IMDG:**	**Zračni transport IATA:**
14.1 Številka ZN	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	1760 JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (AKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ACRYLIC

			ACID, STABILIZED)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	-	-
14.4 Skupina embalaže	III	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: isobornyl acrylate	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: isobornyl acrylate
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	F-A, S-B	-
Dodatni podatki:			-
Izvzete količine (EQ):	5L	5L	
Omejene količine (LQ):	E1 (30 ml/1000ml)	E1 (30 ml/1000ml)	

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.
Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA
1. Direktiva 1999/45/EC and following amendments
2. Direktiva 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Uredba (EC) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
4. Uredba (EC) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EC) 453/2010 Evropskega parlamenta
WGK 1 rahlo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila pripravljena za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

16. DRUGI PODATKI

Razred in kategorije nevarnosti, navedeni v razdelkih 2 in 3:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
R10 Vnetljivo.
R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R23 Strupeno pri vdihavanju.
R34 Povzroča opekline.
R35 Povzroča hude opekline.
R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

R36/38 Draži oči in kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R48/20/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja in zauživanja.
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R7 Lahko povzroči požar.

Navedba sprememb Ni potrebno, izdaja 1.

Nasveti za usposabljanje
Poleg zdravstvenih, varnostnih in okoljskih programov usposabljanja za svoje delavce, morajo podjetja zagotoviti, da delavci preberejo, razumejo in se ravnajo po zahtevah iz tega varnostnega lista.

Uporabljene kratice:

ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot (Evropska Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
RID: Mednarodna Règlement concernant le transport marchandises dangereuses par chemin defer (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu Nevarnega blaga po železnici)
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov IATA: Nevarne predpisi blaga, "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
R: rakotvorno, lahko povzroči raka
M: mutageno za zarodne celice, lahko povzroči dedne genetske okvare
MV. mejna vrednost za 8h poklicno izpostavljenostjo
KTV: kratkotrajna vrednost
VOC: hlapne organske spojine

Acute Tox. 3,4: Akutna strupenost (oralno, dermalno, pri vdihavanju), kategorije nevarnosti 3, 4
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
Skin Corr. 1A, 1B: Jedkost za kožo, kategorije nevarnosti 1A, 1B
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
STOT SE 3: Spec. strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
STOT RE 2 Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, nevarnosti 2
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje, kategoriji kronične nevarnosti 2
Org. Perox. EF, Organski peroksidi, vrste E, F
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorije nevarnosti 3

OBVESTILO ZA UPORABNIKA
Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka. Vsi podatki slonijo na trenutnem stanju poznavanj in razvoja. S tem je proizvod varnostno in tehnično opisan, vendar to še ne daje jamstva glede njegovih lastnosti tokom uporabe. Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne.