

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
 Název výrobku : Dental SG  
 Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Výroba 3D aplikací pro stomatologický průmysl  
 Použití látky nebo směsi : Stomatologie

Název	Deskriptory použití
Dental SG	SU20

Celý název deskriptoru použití: viz oddíl 16

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
**Dodavatel**

Vertex Dental  
 Centurionbaan 190  
 3769 AV Soesterberg - The Netherlands  
 T +31 886160400  
[info@vertex-dental.com](mailto:info@vertex-dental.com) - [www.vertex-dental.com](http://www.vertex-dental.com)

**Distributor**

Formlabs, Inc.  
 35 Medford Street, Suite #201  
 T North America call +1 800 255 3924  
 Worldwide Intl. call +01 813 248 0585  
 Reference Contract Number MIS47075633

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (Pouze za účelem informování zdravotnického personálu v případech náhodných intoxikací.  
 Nůdzové telefonní číslo je k dispozici 24 hodin denně.)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
 Plné znění vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení**
**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování  
 Nebezpečné obsažené látky : 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice.  
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 - Uniklý produkt seberte.  
P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	(Číslo CAS) 41637-38-1 (Číslo ES) 609-946-4	>= 75	Aquatic Chronic 4, H413
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	(Číslo CAS) 72869-86-4 (Číslo ES) 276-957-5 (REACH-č) 01-2120751202-68	30 - 50	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	(Číslo CAS) 162881-26-7 (Číslo ES) 423-340-5 (Indexové číslo) 015-189-00-5 (REACH-č) 01-2119489401-38	< 10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsáhnout do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. K zabránění vzniku ohně se mají všechny znečištěné látky ukládat ve speciálně vystavených jímkách nebo kovových nádobách s těsně přiléhajícím poklopem.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,52 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	7,84 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7,84 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,92 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,93 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0008 - 0,001 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0008 - 0,001

# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,0008 - 0,001 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,712 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,712 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	20 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1 mg/l

### 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,01 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	4,56 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,91 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,61 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Ochranné rukavice musejí splňovat specifikace stanovené ve směrnici E S č. 89/686/EHS a z ní vycházející normy EN 374. doba průniku (maximální doba nošení): > 480 m. Vhodný materiál: Nitrilový kaučuk, Chloroprenový kaučuk, Polyvinylchlorid (PVC). Tloušťka vrstvy: 0,4 mm - 0,5 mm - 0,7 mm

### Ochrana očí:

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

### Ochrana cest dýchacích:

Za běžných podmínek nejsou nutné osobní pomůcky k ochraně dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. částečný filtrační přístroj (EN 143)

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: transparentní. oranžový.
Zápach	: Ester.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 200 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: 375 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,1 - 1,2 Relativní hustota, kapalina (voda=1)
Rozpustnost	: Rozpustný v organických rozpouštědel. Voda: nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 0,9 - 1,1 Pa.s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	: 0 %
--------------------------------------	-------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2000 mg/kg

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2000 mg/kg

### 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)

LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
--	-------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
--	-------------------

### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	---------------------------------

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	----------------------------------

### 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 - 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	---------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

NOEC (chronická)	14,3 mg/l 28 d
------------------	----------------

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

LC50 ryby	0,09 mg/l
EC50 dafnie	1,175 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,26 mg/l
LOEC (chronická)	0,008 mg/l
NOEC (chronická)	0,008 mg/l 21 d
NOEC chronická, řasy	0,26 mg/l

### 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)

LC50 ryby	10,1 mg/l
EC50 dafnie	1,2 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,68 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,43 - 5,62 @ pH 6.44
---	-----------------------

# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid (162881-26-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,65 - 5,8 @ 20-22 °C and pH 7.5
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3 - 3,39 @ 20 °C and pH 7

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



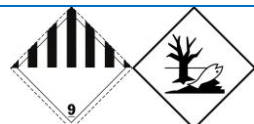
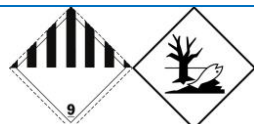
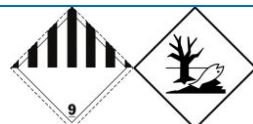
## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Může být vyvážen na skládku odpadů v souladu s platnými místními předpisy.  
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6  
Special provision (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADR) : 5l  
Vyňaté množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

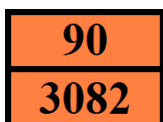


# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: -
------------------------------------	-----

### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: M6
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: M6
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP1



# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	Dental SG - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	Dental SG - Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Další informace	: OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

# Dental SG

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Plný text deskriptorů použití		
SU20	Zdravotnické služby	
Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*