



SIKKERHEDSDATABLAD TAB (2000) LIQUID REGULAR

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn TAB (2000) LIQUID REGULAR

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Midlertidig cement til brug ved tandbehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawee.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawee.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawee.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) F, R-11
Xi, R-37/38, R-43

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS02, Fare
Flam. Liq. 2: H225
Skin Irrit. 2: H315
Skin Sens. 1: H317
STOT SE 3: H335

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram

**Signalord**

Fare

Faresætninger

Flam. Liq. 2: H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
 Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.

Indeholder

methylnmethacrylat
 ethylendimethacrylat
 N,N-dimethyl-p-toluidin
 1,4-dihydroxybenzen

2.3. Andre farer**Opfylder kriterierne for vPvB**

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Indholdsstofnavn**

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
methylnmethacrylat	201-297-1	80-62-6	>90 %	Xi ,F	R-11, R-37/38, R-43
ethylendimethacrylat	202-617-2	97-90-5	<10 %	Xi	R-37, R-43
N,N-dimethyl-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	<1 %	T	R-23/24/25, R-33, R-52/53
1,4-dihydroxybenzen	204-617-8	123-31-9	<0,1 %	Xn ,N	R-22, R-40, R-41, R-43, R-68, R-50

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
methylmethacrylat	01-211945249 8-28	>90 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335	80-62-6
ethylendimethacrylat	01-211996517 2-38	<10 %	GHS07, , Advarsel	STOT SE 3: H335, Skin Sens. 1: H317	97-90-5
N,N-dimethyl-p-toluidin	01-211993776 6-23	<1 %	GHS08, GHS06, , Fare	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331, STOT RE 2: H373, Aquatic Chronic 3: H412	99-97-8
1,4-dihydroxybenzen	01-211952401 6-51	<0,1 %	GHS05, GHS09, GHS08, GHS07, , Fare	Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318, Skin Sens. 1: H317, Muta. 2: H341, Carc. 2: H351, Aquatic Acute 1: H400	123-31-9

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen. Søg læge hvis gener vedvarer.

Indtagelse Søg læge, hvis en større mængde er indtaget. Giv 100 ml hvid paraffinolie eller spiseolie at drikke.

Hud Vask huden med sæbe og vand.

Øjne Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Pulver, skum eller CO₂. Vandspray eller vandtåge.

Forhold ved brandbekæmpelse Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer MEGET BRANDFARLIG! Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand

Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Værneudstyr ved spild**

Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelse ved spild**

Undgå udslip til afløb, kloaker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Oprensningsmetoder**

Opsamles for genvinding eller opsuges med vermikulit, tørt sand el. lign. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Forholdsregler ved brug**

Vær forsigtig med rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning.

Anvendelsesbeskrivelse

Undgå kontakt med stærke oxidation- og reduktionmidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Forholdsregler ved oplagring**

Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares væk fra alle antændelseskilder og åben ild.

Oplagringskriterier

Brændbar væske.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
methylmethacrylat	80-62-6	GV.	25/102 ppm/mg/m³	50/204 ppm/mg/m³	
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	GV.		2 mg/m³,K	

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr

Ventilationsforhold	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.
8.2. Eksponeringskontrol	
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan egnet åndedrætsværn med filtertype A (Brun) anvendes. Standard EN 149.
Beskyttelseshandsker	Ved eksponering <8 timer brug handsker af: Ugennemtrængeligt materiale. Butylgummi. Neoprengummi. Standard EN 374.
Øjenbeskyttelse	Brug godkendte beskyttelsesbriller. Standard EN 166.
Anden beskyttelse	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.
Hygiejniske rutiner	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Væske		
Farve	Farveløst		
Lugt	Frugtagtig.		
Opløselighed (g/100g H ₂ O, 20°C)	1,59		
Kogepunkt (°C, interval)	100	Tryk:	
Smelte/frysepunkt (°C, interval)	- 48,2		
Densitet (g/cm ³)	0,943	Temperatur (°C):	20
Massefylde	> 1		
Damptryk	40 mbar	Temperatur (°C):	20
Rel. fordampningshastighed	3,1	Reference:	
Viskositet (interval):	0,63 mPas	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	10	Metode:	TCC (Tag lukket kop).
Ekspløsiionsgrænse (%)	2,1 - 12,5		
9.2. Andre oplysninger			
Sikkerhedsoplysninger	Ingen kendte.		

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
-----------------------	---------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Aldring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås	Stærkt oxiderende forbindelser. Stærkt reducerende forbindelser.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.
---------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

Sensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Fare for allergi ved hudkontakt.
Øjne	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Stoffets navn	methylemethacrylat
Toksisk dose, LD50	7872 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD50 hud	>5000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	78 mg/l/4t (inh-rotte)
Toksikologisk information	Akrylatene virker irriterende på slimhinder og luftveje (A&H 1983:21, A&H 1985:31)
Stoffets navn	ethylendimethacrylat
Toksisk dose, LD50	3300 mg/kg (p.o. rotte)
Toksikologisk information	Metakrylater kan forårsage uoprettelige skader på centralnervesystemet. Akrylatene virker irriterende på slimhinder og luftveje (A&H 1983:21, A&H 1985:31)
Stoffets navn	N,N-dimethyl-p-toluidin
Toksisk kons., LC 50	1,4 mg/l/4t (inh-rotte)
Stoffets navn	1,4-dihydroxybenzen
Toksisk dose, LD50	302 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD50 hud	> 900 mg/kg (hud kanin)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Produktet indeholder komponent(er), klassificeret som miljøskadelig(e). Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: 32 % deg., 28 dager

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Produktet er vandopløseligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:	methylmethacrylat
Økotoxikologiske data	Akut giftighed. LC50 fisk. >79 mg/kg (Oncorhynchus Mykiss)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	191 (Lepomis macrochirus)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	170
Bioakkumulationspotentiale	BCF:3,5
Fordelingskoefficient (log Pow)	1,38
Persistens og nedbrydelighed	94 % deg., 14 dager, Metode: OECD 301C Kemikaliet er let nedbrydeligt.
INGREDIENS:	ethylendimethacrylat
Bioakkumulationspotentiale	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoefficient (log Pow)	1,87
INGREDIENS:	N,N-dimethyl-p-toluidin
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	46 (Pimephales promelas)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:28,84
Fordelingskoefficient (log Pow)	2,81
INGREDIENS:	1,4-dihydroxybenzen
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,044 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,05 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,335 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:40
Fordelingskoefficient (log Pow)	0,81
Persistens og nedbrydelighed	BOD5/COD: 0,37-0,53 82 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301B 70 (BOD) % deg., 14 dager, Metode: OECD 301C

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
Kemikalieaffaldsklasse	18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr.	1247
UN-nr., søtransport	1247
UN-nr. Flytransport	1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
Officiel godsbetegnelse, internationalt	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR fare etiketer	3

Klassificeringskode	F1
ADR-farenr.	339
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsnings kode: (D/E)
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	3
RID fare etiketer	3
SØTRANSPORT (IMDG):	
IMDG-klasse	3
Em S-nr.	F-E, S-D
INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):	
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareetiket	Flamm.liquid
14.4. Emballagegruppe	
ADR-emballagegruppe	II
RID-emballagegruppe	II
IMDG-emballagegruppe	II
IATA/ICAO-emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	
Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ingen særlige forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-direktiver	EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. December om affald.
----------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.
-------------------------------------	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3	R-11 Meget brandfarlig. R-22 Farlig ved indtagelse. R-23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R-33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug. R-37 Irriterer åndedrætsorganerne. R-37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden. R-40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt. R-41 Risiko for alvorlig øjenskade. R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R-50 Meget giftig for organismer, der lever i vand. R-52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R-68 Mulighed for varig skade på helbred.
---	--

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DSD/DPD**Merking**

F, Xi,

Risikosætninger

R-11 Meget brandfarlig.
R-37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Revisionsbemærkning**

Revision 18.09.2013, nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 27.05.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS02,GHS07, Advarsel, Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335
Revision 30.09.2014, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ændret produktets klassificering til GHS02,GHS07,Fare, Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335

Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Udstedelsesdato

27.05.2009

Revisionsdato

30.09.2014

Revisionsnr.:

2

**Revisionsnr. / erstatter
Sikkerhedsdatablad af dato:**

18.09.2013

Status SDB

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.