



SÄKERHETSDATABLAD TAB (2000) LIQUID REGULAR

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TAB (2000) LIQUID REGULAR

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Tillfälligt cement till användning i tandvård.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) F, R-11
Xi, R-37/38, R-43

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

Farokommunikation Produkten anses som en medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram

**Signalord**

Fara

Faroangivelse

Flam. Liq. 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
 Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare enligt lokala avfallsföreskrifter.

Innehåller

metylmetakrylat
 etylendimetakrylat
 N,N-dimetyl-p-toluidin
 hydrokinon

2.3 Andra faror**Uppfyller kriterierna för vPvB**

Nej.

Uppfyller kriterierna för PBT

Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Ingredienser**

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	>90 %	Xi ,F	R-11, R-37/38, R-43
etylendimetakrylat	202-617-2	97-90-5	<10 %	Xi	R-37, R-43
N,N-dimetyl-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	<1 %	T	R-23/24/25, R-33, R-52/53
hydrokinon	204-617-8	123-31-9	<0,1 %	Xn ,N	R-22, R-40, R-41, R-43, R-68, R-50

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
metylmetakrylat	01-211945249 8-28	>90 %	GHS02, GHS07, , Fara	Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335	80-62-6
etylendimetakrylat	01-211996517 2-38	<10 %	GHS07, , Varning	STOT SE 3: H335, Skin Sens. 1: H317	97-90-5
N,N-dimetyl-p-toluidin	01-211993776 6-23	<1 %	GHS06, GHS08, , Fara	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331, STOT RE 2: H373, Aquatic Chronic 3: H412	99-97-8
hydrokinon	01-211952401 6-51	<0,1 %	GHS09, GHS05, GHS07, GHS08, , Fara	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

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inandning Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Kontakta läkare om större mängd förtärts. Ge 100 ml vegetabilisk olja eller eventuellt grädde.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel Skum, koldioxid eller torrt pulver. Vattenspray eller dimma.

Brandbekämpning Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Förbränningsprodukter Vid brand bildas: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO),

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand

Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personliga skyddsåtgärder**

Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder**Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Rengöringsmetoder**

Samla upp för återvinning. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Förebyggande åtgärder vid hantering**

Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.

Hanteringsbeteendebeskrivning

Undvik kontakt med stark oxidation- och reduktionsmedel.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förebyggande åtgärder vid lagring**

Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
metylmetakrylat	80-62-6	AFS.	50/200 ppm/mg/m ³	150/600 ppm/mg/m ³	
hydrokinon	123-31-9	AFS.	0.5 mg/m ³ ,S	1.5 mg/m ³ ,S	

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning**Ventilation**

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor/aerosoler: Använd lämpligt andningsskydd med filter typ A (Brun). Standard EN 149.

Handskydd

För exponering < 8 timmar, använd skyddshandskar av: Ogenomträngligt material. Butylgummi. Neoprengummi. Standard EN 374.

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
DNEL	Inga data tillgängliga.
PNEC	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Vätska.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Fruktaktig.		
Löslighetsfaktor (g/100g H ₂ O, 20°C)	1,59		
Kokpunkt (°C, intervall)	100	Tryck:	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	- 48,2		
Densitet (g/cm ³)	0,943	Temperatur (°C):	20
Relativ densitet	> 1		
Ångtryck	40 mbar	Temperatur (°C):	20
Rel. förångningshastighet	3,1	Referens:	
Viskositet (intervall):	0,63 mPas	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	10	Metod:	TCC-Tag stängd kopp
Explosionsgräns (%)	2,1 - 12,5		

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation	Ingen känd.
----------------------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
-----------------------	---------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Åldring.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämne. Starkt reducerande ämne.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
INGÅENDE ÄMNE: Toxikologiska data	metylmetakrylat
Toxisk dos, LD50	Akut toxicitet. LC50 2 timmar Inhalation Mus 18,5 mg/l
Toxisk dos, LD50 hud	7872 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk konc, LC50	>5000 mg/kg (hud kanin)
Toxikologisk information	78 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE: Toxisk dos, LD50	Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).
Toxikologisk information	etylendimetakrylat
	3300 mg/kg (oral-råtta)
	Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet. Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).
INGÅENDE ÄMNE: Toxisk konc, LC50	N,N-dimetyl-p-toluidin
INGÅENDE ÄMNE: Toxisk dos, LD50	1,4 mg/l/4h (inh-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	hydrokinon
	302 mg/kg (oral-råtta)
	> 900 mg/kg (hud kanin)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller komponent(er) klassificerad som miljöskadligt. Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: 32 % deg., 28 dygn

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	metylmetakrylat
Ekotoxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 fisk >79 mg/kg (Oncorhynchus Mykiss)
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	191 (Lepomis macrochirus)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	170
Bioackumuleringsförmåga	BCF:3,5
Fördelningskoefficient (log Pow)	1,38
Persistens och nedbrytbarhet	94 % deg., 14 dygn, Metod: OECD 301C Kemikalien är lätt nedbrytbar.
INGÅENDE ÄMNE:	etylendimetakrylat
Bioackumuleringsförmåga	Komponenten är ej bioackumulerbar.
Fördelningskoefficient (log Pow)	1,87
INGÅENDE ÄMNE:	N,N-dimetyl-p-toluidin
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	46 (Pimephales promelas)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:28,84
Fördelningskoefficient (log Pow)	2,81
INGÅENDE ÄMNE:	hydrokinon
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	0,044 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	0,05 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	0,335 (Selenastrum capricornutum)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:40
Fördelningskoefficient (log Pow)	0,81
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,37-0,53 82 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301B 70 (BOD) % deg., 14 dagar, Metode: OECD 301C

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1247
UN-Nr. - IMDG	1247
UN-Nr. - DGR	1247

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	METYL METAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
Officiell transportbenämning, internat.	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR etikett	3

Klassificeringskod	F1
Faronr. (ADR)	339
Landvägstransportinformation	Tunnelrestriktionskod: (D/E)
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
Faroklass järnväg (RID)	3
RID etikett	3
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
Em S Nr.	F-E, S-D
TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):	
FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO klass	3
IATA/ICAO etikett	Flamm.liquid
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR-förpackningsgrupp	II
RID-förpackningsgrupp	II
IMDG-förpackningsgrupp	II
IATA/ICAO förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
-------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
-----------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-11 Mycket brandfarligt.
	R-22 Farligt vid förtäring.
	R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
	R-33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
	R-37 Irriterar andningsorganen.
	R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
	R-40 Misstänks kunna ge cancer.
	R-41 Risk för allvarliga ögonskador.
	R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R-68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Giftigt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H351 Misstänks kunna orsaka cancer .
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

DSD/DPD**Märkning**

F, Xi,

Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt.
R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

*** Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet****Revideringskommentar**

Revision 2013.09.18, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.27. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning. Ändrat produktens klassificering till GHS02,GHS07, Varning, Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335.
Revision 2014.09.30, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ändrat produktens klassificering till GHS02,GHS07,Fara, Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335

Utarbetat av

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

Utgivningsdatum

2009.05.27

Omarbetad datum

2014.09.30

Revisions nr.

2

Rev.nr./ersätter SDB av datum

18.09.2013

Säkerhetsdatabladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Förbehåll om ansvar.

VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING
Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kunsknad om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.