

Kerr™

SÄKERHETSATABLAD TAB POWDERS (light, medium and yellow)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TAB POWDERS (light, medium and yellow)

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@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.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@kerrhawe.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)** -

**Klassificering enligt direktiv 1272/2008
(CLP)** EUH210

Farokommunikation Ej klassificerad som brand-, hälso eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Produkten anses som et 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

Faroangivelse EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Innehåller methacrylate polymers
dietylftalat

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
methacrylate polymers				-	
dietylftalat	201-550-6	84-66-2		-	

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
methacrylate polymers					
dietylftalat					84-66-2

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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Skölj mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Stänk i ögonen Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. 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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

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 Ingen speciella åtgärder er påkrävt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Sopas upp och lägges i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertars 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.

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. Skydda mot fukt och vatten.

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
methacrylate polymers		AFS.	10 mg/m3		

Skyddsutrustning



Ventilation Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd Vid rekommenderad användning krävs normalt inte andningsskydd.

Handskydd Ogenomträngligt material. För exponering < 8 timmar, använd skyddshandskar av: 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 Pulver.

Färg Klar.

Lukt Svag.

Löslighetsbeskrivning Olösligt i vatten.

Flampunkt (°C) 304 Metod:

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 temperaturer > 240 ° C.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Starkt oxiderande 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 Ingen kända allergiska reaktioner.

Genotoxicitet Ingen känd ärtlig eller mutagen effekt.

Carcinogenicitet Inga kända cancerogena egenskaper.

Reproduktionstoxicitet Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.

Inandning Damm kan irritera luftvägar och lungor.

Förtäring Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.

Hudkontakt Pulvret kan irritera huden.

Ögonkontakt Direkt kontakt kan medföra irritation.

INGÅENDE ÄMNE:

dietylfталат

Toxisk dos, LD50 8600 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk dos, LD50 hud 22000 mg/kg (hud kanin)

Toxiskkonc, LC50 7,4 mg/l/4h (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet 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

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig 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:

LC50, 96h, Fisk, (mg/l)

EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)

IC50, 72h, Alger, (mg/l)

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (log Pow)

Persistens och nedbrytbarhet

dietylfталат

17 (Pimephales promelas)

52 (Daphnia magna)

23 (Scenedesmus subspicatus)

BCF:117

2,82

100 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301C

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt

Produkten är ej farligt avfall.

Destruktionsmetoder

Destrueras enligt lokala föreskrifter.

Avfallklass

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

SJÖTRANSPORT (IMDG):

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):

14.4 Förpackningsgrupp

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

Förklaringar till fraser i rubrik 3**DSD/DPD**

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar	Revision 2009.05.18, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2004.01.29. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Reviderat iht. REACH och ATP30. Revision 2013.09.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering. Revision 2014.09.30, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.
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	2004.01.29
Omarbetad datum	2014.09.30
Revisions nr.	3
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2013.09.18
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 kunskaper 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.

KerrTM

**Säkerhetsdatablad
TAB (2000) LIQUID FAST**

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : TAB (2000) LIQUID FAST

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Funktion eller användningskategori : Materiale för tandvård.

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Tillverkare

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 : H225
Acute Tox. 4 (Oral) : H302
Skin Irrit. 2 : H315
Skin Sens. 1 : H317
STOT SE 2 : H371
STOT SE 3 : H335

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

metylmetakrylat, N,N-dimetyl-p-toluidin, etylendimetakrylat, etandiol-1,2-dimetakrylat,

Faroangivelser (CLP)	: metanol H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga H302 - Skadligt vid förtäring H315 - Irriterar huden H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna H371 - Kan orsaka organskador
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P261 - Undvik att inandas spray, ångor, gaser, rök, dimma P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ...
Extra fraser	: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
metylmetakrylat	(CAS nr) 80-62-6 (EC nr) 201-297-1 (Index nr) 607-035-00-6 (REACH-nr) 01-2119452498-28	> 90	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
etylendimetakrylat, etandiol-1,2-dimetakrylat	(CAS nr) 97-90-5 (EC nr) 202-617-2 (Index nr) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	< 10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
metanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6;200-659 (Index nr) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
N,N-dimetyl-p-toluidin	(CAS nr) 99-97-8 (EC nr) 202-805-4 (Index nr) 612-056-00-9 (REACH-nr) 01-2119937766-23	< 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol	(CAS nr) 123-31-9 (EC nr) 204-617-8 (Index nr) 604-005-00-4 (REACH-nr) 01-2119524016-51	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
etylendimetakrylat, etandiol-1,2-dimetakrylat	(CAS nr) 97-90-5 (EC nr) 202-617-2 (Index nr) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335
metanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6;200-659 (Index nr) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	(3 <= C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
- Symptom/skador efter inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/skador efter förtäring : Skadligt vid förtäring.
- Kroniska symptom : Kan orsaka organskador ({{0|message=<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>|filter=(_)?ORGAN_+}}) ({{1|message=<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>|filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}).

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

Inga specifika åtgärder identifierade.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum, koldioxid och pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid. CO2.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon och hud. Avlägsna antändningskällor. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser.

För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagra på skyddad, torr plats, för att undvika kontakt med fukt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
- Oförenliga material : Oxiderande ämnen. Organiska peroxider. Katalysator. Amin. Tungmetaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Rådfråga leverantören om kompletterande information.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

metylmetakrylat (80-62-6)		
EU	Lokalt namn	Methyl methacrylate
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Sverige	Lokalt namn	Methyl methacrylate
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol (123-31-9)		
Sverige	Lokalt namn	Hydroquinone
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
metanol (67-56-1)		
Sverige	Lokalt namn	Methanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.
- Handskydd : Skyddshandskar i butylgummi. Skyddshandskar i neoprengummi. Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). STANDARD EN 374.
- Skyddsglasögon : Skyddsglasögon. STANDARD EN 166.
- Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas
- Andningsskydd : Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Standard EN 149.



- Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Tillstånd : Vätska
- Färg : Färglös.
- Lukt : Fruktig.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: -48,2
Kokpunkt	: 100
Flampunkt	: 10 °C TCC-Tag Closed Cup
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 40 mbar 20°C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: > 1
Densitet	: 0,943 g/cm ³ 20°C
Löslighet	: I vatten är ämnet delvis lösligt. Vatten: 1,59 g/100ml
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 0,63 mPa.s 20°C
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgränser	: 2,1 - 12,5 vol %

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Ingen kända

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen polymerisation.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Undvik värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	909,091 mg/kg kroppsvikt
metylmetakrylat (80-62-6)	
LD50 oral råtta	7872 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	78 mg/l/4u
N,N-dimetyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	1,4 mg/l/4u
etylendimetakrylat, etandiol-1,2-dimetakrylat (97-90-5)	
LD50 oral råtta	3300 mg/kg
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol (123-31-9)	
LD50 oral råtta	302 mg/kg
LD50 hud råtta	> 900 mg/kg
metanol (67-56-1)	
LD50 oral råtta	5300 mg/kg
LD50 hud kanin	15800 mg/kg

metanol (67-56-1)	
LC50 inhalation råttor (mg/l)	85 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Vätskestänk i ögat kan orsaka retning
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka organskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

TAB (2000) LIQUID FAST	
Viskositet, kinematisk	0,66808059 mm ² /s

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

metylmetakrylat (80-62-6)	
LC50 fiskar 1	191 mg/l (96 timmar - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	69 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
N,N-dimetyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 fiskar 1	46 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol (123-31-9)	
LC50 fiskar 1	0,044 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,05 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TAB (2000) LIQUID FAST	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
Biologisk nedbrytning	32 %
metylmetakrylat (80-62-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten är lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	94 % (14 dygn, metod: OECD 301C)
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol (123-31-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten är lätt biologiskt nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,37 - 0,53 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	82 % (28 dygn, metod: OECD 301B)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

TAB (2000) LIQUID FAST	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
metylmetakrylat (80-62-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,5
Log Pow	1,38
N,N-dimetyl-p-toluidin (99-97-8)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	28,84
Log Pow	2,81
etylendimetakrylat, etandiol-1,2-dimetakrylat (97-90-5)	
Log Pow	1,87
1,4-dihydroxibensen, hydrokinon, kinol (123-31-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	40
Log Pow	0,81
metanol (67-56-1)	
Log Kow	0,64

12.4. Rörligheten i jord

TAB (2000) LIQUID FAST	
EKOLOGI - jord/mark	löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

TAB (2000) LIQUID FAST	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen kända.
Ytterligare Information	: Ina andra kända effekter.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Samla upp produkten med absorberande material. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 1247
UN-nr (IMDG)	: 1247
UN-nr (IATA)	: 1247
UN-nr (RID)	: 1247

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
Officiell transportbenämning (IMDG)	: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Officiell transportbenämning (IATA)	: Methyl methacrylate monomer, stabilized
Officiell transportbenämning (RID)	: METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1247 METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD (acetone, propan-2-on, propanon(67-64-1) 2-hydroxietylmetakrylat(868-77-9) ; acetone, propan-2-on, propanon(67-64-1) metylmetakrylat(80-62-6)), 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Varningsetiketter (ADR)	: 3



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3
Varningsetiketter (IMDG)	: 3



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3
--------------------------------	-----

Varningsetiketter (IATA) : 3



RID

Faroklass för transport (RID) : 3

Varningsetiketter (RID) : 3



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

Förpackningsgrupp (IMDG) : II

Förpackningsgrupp (IATA) : II

Förpackningsgrupp (RID) : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1

Begränsade mängder (ADR) : 1l

Reducerade mängder (ADR) : E2

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankkod (ADR) : LGBF

Fordon för tanktransport : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR) : S2, S20

Skyddskod : 339

Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

- Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L

Reducerade mängder (IMDG) : E2

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001

Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02

Tankanvisningar (IMDG) : T4

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1

EMS-nr. (Brand) : F-E

EMS-nr. (Utsläpp) : S-D

Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och åtskiljning (IMDG)	: Clear of living quarters.
Flampunkt (IMDG)	: 8°C c.c.
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6% Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
ERG-koden (IATA)	: 3L

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

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

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

Gällande föreskrifter. Farliga egenskaper.

2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	
2.1	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371
2.2	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371
2.2	Farosymboler	Tillfogad	GHS08
3.2	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	

Publiceringsdatum	: 27/05/2009
Bearbetningsdatum	: 23/09/2015
Ersätter	: 30/09/2014
Signatur	: A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
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
H370	Orsakar organskador
H371	Kan orsaka organskador
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.

Kerr™

SÄKERHETS DATABLAD 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@kerrhaw e.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhaw e.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@kerrhaw e.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 et 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.

Hanteringsbeskrivning

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 H₂O, 20°C)	1,59		
Kokpunkt (°C, intervall)	100	Tryck:	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	- 48,2		
Densitet (g/cm³)	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:	metylmetakrylat
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 2 timmar Inhalation Mus 18,5 mg/l
Toxisk dos, LD50	7872 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>5000 mg/kg (hud kanin)
Toxisk konc, LC50	78 mg/l/4h (inh-råtta)
Toxikologisk information	Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).
INGÅENDE ÄMNE:	etylendimetakrylat
Toxisk dos, LD50	3300 mg/kg (oral-råtta)
Toxikologisk information	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:	N,N-dimetyl-p-toluidin
Toxisk konc, LC50	1,4 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	hydrokinon
Toxisk dos, LD50	302 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 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.	METYLMETAKRYLAT, 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
EmS 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 wwww.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 kännedom 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.