



Sikkerhedsdatablad TAB (2000) LIQUID FAST

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn : TAB (2000) LIQUID FAST

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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)

Fabrikant

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. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : methylmethacrylat, N,N-dimethyl-p-toluidin, ethylendimethacrylat, methanol

Faresætninger (CLP) : H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H302 - Farlig ved indtagelse

	H315 - Forårsager hudirritation H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene H371 - Kan forårsage organskader
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P261 - Undgå indånding af spray, damp, gas, røg, tåge P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i ...
Ekstra sætninger	: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
methyldimethacrylat	(CAS nr) 80-62-6 (EC-nummer) 201-297-1 (EC Index nummer) 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
ethylendimethacrylat	(CAS nr) 97-90-5 (EC-nummer) 202-617-2 (EC Index nummer) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	< 10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6;200-659 (EC Index nummer) 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-dimethyl-p-toluidin	(CAS nr) 99-97-8 (EC-nummer) 202-805-4 (EC Index nummer) 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-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol	(CAS nr) 123-31-9 (EC-nummer) 204-617-8 (EC Index nummer) 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)

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
ethylendimethacrylat	(CAS nr) 97-90-5 (EC-nummer) 202-617-2 (EC Index nummer) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6;200-659 (EC Index nummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	(3 <= C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.
- Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/skader efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Farlig ved indtagelse.
- Kroniske symptomer : Kan forårsage organskader ({0|message=<eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes>|filter=(_)?ORGAN_.+}) ({1|message=<angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>|filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}).

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

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO₂) og pulver.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp.
- Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern alle antændelseskilder. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.

For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloaker og vandløb er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Hold beholderen tæt lukket. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Forebyg ophobning af elektrostatisk ladning. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, beskyttet sted for at forhindre enhver kontakt med fugt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt. Opbevares kun i den originale beholder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer. Organiske peroxider. Katalysator. Aminer. Tungmetaller.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

methylnmethacrylat (80-62-6)		
EU	Lokalt navn	Methyl methacrylate
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Danmark	Lokalt navn	Methylmethacrylat (1996)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	102 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	25 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	H
1,4-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol (123-31-9)		
Danmark	Lokalt navn	Hydroquinon
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	LK
methanol (67-56-1)		
Danmark	Lokalt navn	Methanol
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	200 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.
- Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker af butylgummi. Beskyttelseshandsker af neoprengummi. Materialetykkelse: 0,2 - 0,4 mm. Gennembrudstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.
- Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning
- Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Standard EN 149.



- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : Væske
- Farve : Farveløst.
- Lugt : Frugtagtig.
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt	: -48,2
Kogepunkt	: 100
Flammepunkt	: 10 °C TCC-Tag Closed Cup
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: 40 mbar 20°C
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: > 1
Massefylde	: 0,943 g/cm³ 20°C
Opløselighed	: Produktet er delvist opløseligt i vand. Vand: 1,59 g/100ml
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: 0,63 mPa.s 20°C
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsgrænser	: 2,1 - 12,5 vol %

9.2. Andre oplysninger

Andre farer	: Ingen kendt
-------------	---------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Undgå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. reducerende materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Oral: Farlig ved indtagelse.
-----------------	--------------------------------

ATE CLP (oral)	909,091 mg/kg kropsvægt
methylmethacrylat (80-62-6)	
LD 50 oral rotte	7872 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	78 mg/l/4 timer
N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	1,4 mg/l/4 timer
ethylendimethacrylat (97-90-5)	
LD 50 oral rotte	3300 mg/kg
1,4-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol (123-31-9)	
LD 50 oral rotte	302 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 900 mg/kg
methanol (67-56-1)	
LD 50 oral rotte	5300 mg/kg
LD 50 hud kanin	15800 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	85 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Ikke klassificeret Sprøjt i øjet kan forårsage irritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	:	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	:	Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	:	Kan forårsage organskader. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	:	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	:	Ikke klassificeret

TAB (2000) LIQUID FAST

Viskositet, kinematisk	0,66808059 mm ² /s
------------------------	-------------------------------

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt	:	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
--------------------	---	--

methylmethacrylat (80-62-6)

LC50 fisk 1	191 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	69 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)

LC50 fisk 1	46 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
-------------	--

1,4-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol (123-31-9)

LC50 fisk 1	0,044 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,05 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**TAB (2000) LIQUID FAST**

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
Bionedbrydning	32 %

methylmethacrylat (80-62-6)

Persistens og nedbrydelighed	Komponenten er let bionedbrydelig.
Bionedbrydning	94 % (14 dage, metode: OECD 301C)

1,4-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol (123-31-9)

Persistens og nedbrydelighed	Komponenten er let bionedbrydelig.
BOD (% af ThOD)	0,37 - 0,53 % ThOD BOD5/COD
Bionedbrydning	82 % (28 dage, metode: OECD 301B)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**TAB (2000) LIQUID FAST**

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
----------------------------	-------------

methylmethacrylat (80-62-6)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,5
Log Pow	1,38

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	28,84
Log Pow	2,81

ethylendimethacrylat (97-90-5)

Log Pow	1,87
---------	------

1,4-dihydroxybenzen, hydroquinon, quinol (123-31-9)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	40
Log Pow	0,81

methanol (67-56-1)

Log Kow	0,64
---------	------

12.4. Mobilitet i jord**TAB (2000) LIQUID FAST**

Økologi - jord	opløselig i vand.
----------------	-------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**TAB (2000) LIQUID FAST**

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendt.
Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for 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. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
Officiel betegnelse til transport (IMDG) : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Methyl methacrylate monomer, stabilized
Korrekt transportbetegnelse (RID) : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET (acetone, propan-2-on, propanon(67-64-1) 2-hydroxyethylmethacrylat(868-77-9) ; acetone, propan-2-on, propanon(67-64-1) methylmethacrylat(80-62-6)), 3, II, (D/E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3
Faresedler (ADR) : 3

**IMDG**

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3
Faresedler (IMDG) : 3

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3
Faresedler (IATA) : 3

**RID**

Transportfareklasse(r) (RID) : 3
 Faresedler (RID) : 3

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe (ADR) : II
 Emballagegruppe (IMDG) : II
 Emballagegruppe (IATA) : II
 Emballagegruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
 Marin forureningsfaktor : Nej
 Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR) : F1
 Begrænsede mængder (ADR) : 1l
 Undtaget mængder (ADR) : E2
 Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02, R001
 Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
 Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
 Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1
 Tankkode (ADR) : LGBF
 Køretøj til tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 2
 Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2, S20
 Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 339
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

- Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
 Undtagne mængder : E2
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02
 Tankanvisninger (IMDG) : T4
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1
 EmS-nr. (Brand) : F-E
 EmS-nr. (Udslip) : S-D
 Stuvningskategori (IMDG) : B
 Stuvning og adskillelse (IMDG) : Clear of living quarters.
 Flammepunkt (IMDG) : 8°C c.c.

Egenskaber og bemærkninger (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.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
 PCA begrænsede mængder (IATA) : Y341
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L
 PCA emballagevejledning (IATA) : 353
 PCA max. nettomængde (IATA) : 5L
 CAO emballagevejledning (IATA) : 364
 CAO max. nettomængde (IATA) : 60L
 ERG-kode (IATA) : 3L

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

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.

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1
 En oplagsenhed : 1 liter
 Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
 Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

Oplysninger om regulering. Fareidentifikation.

2.1	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	
2.1	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371
2.2	Advarselssymboler	Tilføjet	GHS08
3.2	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	

Udgivelsesdato : 27/05/2009
 Revideret den : 23/09/2015
 Erstatte : 30/09/2014

Signatur

: A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
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
H370	Forårsager organskader
H371	Kan forårsage organskader
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.



SIKKERHEDSDATABLAD

TAB POWDERS (light, medium and yellow)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn TAB POWDERS (light, medium and yellow)

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@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. 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) -

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) EUH210

Fareoplysninger Ikke anset som sundhedsskadelig, brand- eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ.
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

Faresætninger EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder methacrylate polymers
diethylphthalat

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

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
methacrylate polymers					
diethylphthalat					84-66-2

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. Søg læge hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Skyld munden med vand. Søg læge hvis gener vedvarer.
Hud	Vask huden med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjne	Skyld STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Brandslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ . Vandspray eller vandtåge.
Forhold ved brandbekæmpelse	Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer	Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand	Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, anbefales at bruge 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 Ingen specielle forholdsregler er nødvendige.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder Fejes op og lægges i egnet beholder.

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.

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. Beskyttes mod fugt og vand.

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 min. Dato
methacrylate polymers		GV.	10 mg/m3	
diethylphthalat	84-66-2	GV.	3 mg/m3	

Beskyttelsesudstyr



Ventilationsforhold Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelseshandsker Ugennemtrængeligt materiale. Ved eksponering <8 timer brug handsker af: 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 spisning, 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 Pulver.

Farve Klar

Lugt Svag.

Opløselighed	Uopløseligt i vand.	
Flammepunkt (° C)	304	Metode:
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 temperaturer > 240 °C.
10.5. Materialer, der skal undgås	
Materialer der skal undgås	Stærkt oxiderende forbindelser.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	
Spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	DA
Sensibilisering	Ingen kendte allergiske reaktioner.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.
Øjne	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Stoffets navn	diethylphthalat
Toksisk dose, LD 50	8600 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	22000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	7,4 mg/l/4t (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	
Økotoksicitet	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	Ingen oplysninger.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ingen oplysninger.
12.4. Mobilitet i jord	
Mobilitet	Produktet er uopløseligt i vand.
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:

diethylphthalat

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

17 (Pimephales promelas)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

52 (Daphnia magna)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

23 (Scenedesmus subspicatus)

Bioakkumulationspotentiale

BCF:117

Fordelingskoefficient (log Pow)

2,82

Persistens og nedbrydelighed

100 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301C

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt

Produktet er ikke farligt affald.

Behandlingsmetoder

Destrueres i henhold til lokale regulativer.

Kemikalieaffaldsklasse

18 01 07 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt

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

VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

JERNBANETRANSPORT (RID):

SØTRANSPORT (IMDG):

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):

14.4. Emballagegruppe

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

Forklaringer til sætninger i sektion 3

DSD/DPD

* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

Revisionsbemærkning

Revision 18.09.2013, nr. 1 : erstatter sikkerhedsdatablad af 18.05.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.
Revision 30.09.2014, nr. 2 : erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

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

18.05.2009

Revisionsdato

30.09.2014

Revisionsnr.:

2

Revisionsnr. / erstatter

18.09.2013

Sikkerhedsdatablad af dato:

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.