

Produktnamn: VIAFIX LIQUID
Omarbetning: 2020-06-12
Dokument nr.: M0145

Sida: 1/12
Printdatum: 2020-06-12
SDS-ID: FI-SV/17.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: VIAFIX LIQUID
Cat. No. 40200069, 40200067
Förpackningsstorlek: 500 ml, 1 l

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

Användning: Inbäddnings- och impregneringsmedel för materialografiska specimen
Användningar som det avråds från: Inga specifika användningar som avråds har identifierats. (*)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:
struers@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

+45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	2/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP:

Flam. Liq. 3;H226
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1B;H317
STOT SE 3;H335
Aquatic Chronic 3;H412 (*)

2.2 Märkningsuppgifter

(*)



Varning

Innehåller: Isobutylmetakrylat

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

PBT/vPvB: Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: akrylater och additiver. (*)

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	3/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
80-100	97-86-9	202-613-0	01-2119488331-38-xxxx	Isobutylmetakrylat	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317	D
10-15	3290-92-4	221-950-4	-	1,1,1-Trimetylolpropan-trimetakrylat	Aquatic Chronic 2;H411	
<4	99-97-8	202-805-4	-	N,N-Dimetyl-p-toluidin	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	C

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Inandning: Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Stänk i ögonen: Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. (*)

Förtäring: Skölj näsa, mun och svalg med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. (*)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	4/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

Olämpliga släckmedel: Vatten. (*)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För räddningspersonal: Inga särskilda rekommendationer. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Avlägsna alla antändningskällor. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder vid lagring: Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

Lagringsförhållanden: Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare väl tillslutna. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Skyddas mot direkt solljus. (*)

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	5/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Det finns inget gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska anvisningar:</u>	Ventilationen skall vara effektiv. Risken för inandning av ångor skall minimeras. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
<u>Personlig skyddsutrustning:</u>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<u>Andningsskydd:</u>	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
<u>Handskydd:</u>	Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är handskar av butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Tjocklek: 0,3 mm Genombrottstid: 480 min. (*)
<u>Ögonskydd:</u>	Vid kontaktrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<u>Hudskydd:</u>	Vid kontaktrisk: Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
<u>Miljöexponeringskontroll:</u>	Inte tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: VIAFIX LIQUID
Omarbetning: 2020-06-12
Dokument nr.: M0145

Sida: 6/12
Printdatum: 2020-06-12
SDS-ID: FI-SV/17.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Vätska.
Färg: Färglös.
Lukt: Ester.
Lukttröskel: Inte känt.
pH: Inte känt.
Smältpunkt: -35°C (*)
Kokpunkt: 155°C
Flampunkt: 42.5°C (*)
Avdunstningshastighet: Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas): Inte känt.
Explosionsgränser: 2-8 vol%
Ångtryck: 2.11 hPa (20°C) (*)
Ångdensitet: Inte känt.
Relativ densitet: 0,89
Löslighet: Vatten: 470 mg/l (20°C) (*)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): log Pow = 2.66 (*)
Tändpunkt (°C): Inte känt.
Sönderfallstemperatur (°C): Inte känt.
Viskositet: Kinematisk viskositet: 1.01 mm²/s (20°C) (*)
Explosiva egenskaper: Inte känt.
Oxiderande egenskaper: Inte känt.

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): 778 g/l (beräknad)

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: VIAFIX LIQUID
Omarbetning: 2020-06-12
Dokument nr.: M0145

Sida: 7/12
Printdatum: 2020-06-12
SDS-ID: FI-SV/17.0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Polymeriserar under värmebildning. (*)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som skall undvikas: Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	8/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Irriterar huden.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Ångorna verkar förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<u>Ögonkontakt:</u>	Kan orsaka övergående ögonirritation. (*)
<u>Förtäring:</u>	Verkar irriterande. Kan upptas i organismen och orsaka yrsel, illamående och kräkningar.
<u>Särskilda effekter:</u>	Ofta återkommande inandning av även låga koncentrationer kan leda till irritabilitet, trötthet och minnesrubbingar och med tiden bestående skador på nervsystemet, inklusive hjärnan.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	9/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. (*)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Anses inte vara mobilt. (*)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. (*)

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall som rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.
EAK-förteckning: 16 05 08

Förorenad förpackning: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	10/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 1866

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: RESIN SOLUTION, flammable (Isobutyl methacrylate)

Ytterligare IMDG information:

EmS: F-E, S-E

MFAG: 1

14.3 Faroklass för transport

Klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

PG: III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Ja.

Miljöfarligt ämne: Ja.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

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

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	11/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet, med ändringar. HTP-värden 2018.

855/2012 Statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier, med ändringar.

188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.

179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.

553/2008 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VIAFIX LIQUID	Sida:	12/12
Omarbetning:	2020-06-12	Printdatum:	2020-06-12
Dokument nr.:	M0145	SDS-ID:	FI-SV/17.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

(*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Användningsändamål och koder:

NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling

UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Godkänt av DHI.

Allan Vorup

Förkortningar och akronymer
som används i
säkerhetsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Ytterligare uppgifter:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:
Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.