

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2015/830/EU)

Revisionsdato: 16. november 2017 **Første udstedelsesdato:** 22. maj 2007 **SDS-nr.** 232A-15

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

1.1. Produktidentifikator

ARC 797 (Del A)

PR-nr: Ikke tildelt

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

ARC polymerkomposit. Reparerer skader forårsaget ved slag, slibning eller forvitring.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)
SDS-anmodninger: www.chesterton.com
E-mail (SDS-spørgsmål): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Leverandør:

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge
Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)
Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Muta. 2, H341
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
	P261	Undgå indånding af tåge/spray.
	P264	Vask hud omhyggeligt efter håndtering.
	P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelsehandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse.
	P302/352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P308/313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
	P362/364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
	P391	Udslip opsamles.
	P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Sikkerheds- og sundhedsfarer beskrives i detaljer hver for sig, del for del. Efter maskinbearbejdning kan det kun klassificeres som uønsket støv.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS
Homologe med molekylvægt <= 700	70-80	25068-38-6 500-033-5	I/T	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	15-25	2210-79-9 218-645-3	I/T	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
Hudkontakt:	Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe. Vask tøj, før det bruges igen. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
Øjenkontakt:	Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
Indtagelse:	Framkald ikke opkastning. Kontakt omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Moderat øjen- og hudirritation. Kan forårsage hudsensibilisering (muligt udslæt, hørfeber). Indånding kan forårsage irritation i næsen, halsen og luftvejene.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge
Uegnede slukningsmidler:	Ingen kendes

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan fremkalde kulilte, kuldioxid, aldehyder og andre giftige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå al direkte kontakt. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Skovl op og overfør til en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå al direkte kontakt. Indånd ikke spray. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Man skal vaske sig grundigt efter håndtering. Tag det forurenede tøj af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Oppbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Homologe med molekylvægt ≤ 700	–	–	–	–
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	–	–	–	–

² Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere**

Ikke tilgængelig

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, skal man sørge for tilstrækkelig udluftning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

- Åndedrætsværn:** Behøves normalt ikke. Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.
- Beskytteshandsker:** Kemisk modstandsdygtige handsker (fx af nitrilgummi, butylgummi, neoprene, PVC)
- Øjen- og ansigtsbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller.
- Andet:** Uigennemtrængeligt tøj efter behov for at undgå kontakt med huden.

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

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

Tilstandsform	tyktflydende væske	Lugt	sød lugt
Farve	klar	Lugttærskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	ikke bestemt	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	0%
% Flygtige stoffer (volumen)	0%	pH	ikke relevant
Flammepunkt	100°C	Relativ massefylde	1,14 kg/l
Metode	PM lukket kop	Fordelingskoefficient (vand/olie)	< 1
Viskositet	500-1.100 cps @ 25°C	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt	Vandopløselighed	uopløselig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

VOC (EPA 24): 1,68 lbs/gal.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil. Udhærdningstid, når det kombineres med del B: 4 timer @ 25°C (se Produktdatablad).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/baser og stærke iltningsmidler, fx. flydende klor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuliite, kultveilte, aldehyder og andre giftige gasarter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale med forud eksisterende hud- eller lungeallergier risikerer at tilstanden forværres, når de udsættes for dem.

Akut toksicitet -**Oral:**

Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt. Nedsvælgelse kan medføre mund-, hals-, mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diare.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt ≤ 700	LD50, rotte	11.400 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LD50, rotte	5.800 mg/kg

Dermal:

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	LD50, kanin (OECD 402)	> 2.000 mg/kg

Indånding:

Indånding kan forårsage irritation i næsen, halsen og luftvejene.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	LC50, rotte, 5-8 h	Ingen mortalitet ved dampmætningsniveau
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	LC50 indånding, rotte, 4 h	1.220 ppm

Hudætsning/irritation:

Forårsager hudirritation.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudirritation, kanin	Moderat irritation
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	Hudirritation, erfaringer fra mennesker	Alvorlig irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Øjenirritation, kanin	Mild irritation / Moderat irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	Hudsensibilisering, erfaringer fra mennesker	Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet:

2,3-epoxypropyl-o-tolyether er mutagent (ændringer i genetiske systemer) i visse laboratorieprøver. Homologe med molekylvægt <= 700: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer (IARC) og forordning (EF) nr. 1272/2008.

Reproduktionstoksicitet:

Homologe med molekylvægt <= 700: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Langvarig og gentagen udsættelse for 2,3 Epoxypropyl O-totl æter kan forårsage forplantningsforstyrrelser (fosterskader/sterilitet), data mangler.

Enkel STOT-eksponering:

Forventes ikke at forårsage toksicitet.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	50 mg/kg
Homologe med molekylvægt <= 700	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411)	10 mg/kg
Homologe med molekylvægt <= 700	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411)	100 mg/kg

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret som et aspirationsgiftstof.

Andre oplysninger:

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.

12.1. Toksicitet

2,3-epoxypropyl o-tolyether og homologe med molekylvægt ≤ 700 er toksiske for akvatiske organismer og kan forårsage langtidsbivirkninger i det akvatiske miljø (LC50/EC50 mellem 1 og 10 mg/l i de mest følsomme arter).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Homologe med molekylvægt ≤ 700 , 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether: ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkert ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Homologe med molekylvægt ≤ 700 : $\log Kow = 2,64-3,8$, lavt potentiel for biologisk akkumulering. 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether: $\log Kow = 2,5$, lavt potentiel for biologisk akkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Tyktflydende væske. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9). Epoxyharpiks: hvis produktet kommer ned i jorden, er det mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendes

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

Ureagerede komponenter er en særlig type affald (klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF). Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Forseglede beholdere beregnet til deponering i et affaldsdepot med stabiliserede og størknede væsker i et godkendt deponeringsområde. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UN3082
TDG:	UN3082
US DOT:	UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
TDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
US DOT:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	9
TDG:	9
US DOT:	9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	III
TDG:	III
US DOT:	III

14.5. Miljøfarer

MARINE POLLUTANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

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

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

US DOT: ERG NO.171,

May be shipped as NON-RESTRICTED in non-bulk packagings (119 gallons or less) by motor vehicle, rail car or aircraft.
(49 CFR 171.4(c))

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56th edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Direktiv 92/85/EØF om sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ej tillæmplig

Kodenummer: 5-5 (1993);
brugsklar blanding (del A og B): 5-5 (1993);
brugsklar blanding (del A, B og QRV): 5-5 (1993).

Andre nationale bestemmelser: Brugeren af produktet skal have særlig uddannelse efter Bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Dette produkt må ikke bruges af personer, der har eksem, konstateret epoxyallergi eller kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum). At-meddelelse nr. 4.01.4, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
GHS: Globalt harmoniseret system
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
LOEL: Lavest observerede effektniveau
I/R: Ikke relevant
I/T: Ikke tilgængelig
NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
NOEL: Intet observeret effektniveau
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
RID: Internationalt reglement for befordring af farligt gods på jernbane
SDS: Sikkerhedsdatablad
STEL: Korttidsgrænseværdi
STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
TDG: Transport af farligt gods (Canada)
TLV: Tærskelgrænseværdi
US DOT: USA's transportministerium
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatnetværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Brobygningsprincippet "Fortynding"
Muta. 2, H341	Brobygningsprincippet "Fortynding"
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Navne på farepiktogrammer: Sundhedsfarer, udråbstegn, miljø

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 3, 4.1.

Yderligere information: Ingen

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.