

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI-V Side: 1/10
Revision: 2009-10-07 Printdato: 2009-10-07
SDS-ID: DK/3.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: ESI-V PR-nr. A: Endnu ikke tildelt.
B: Endnu ikke tildelt.

Anvendelse: Klæbestof i blandingspatron til fastgørelse i byggematerialer. Indsprøjtes i forborede huller.

Emballage:

Leverandør: Expandet Screw Anchors A/S
Svendebuen 2-6
3230 Græsted
Tlf.: 70 22 79 79

Komp. A Blandingspatron:
300 ml

A:B = 10:1

Komp. B

Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon
Bispebjerg Hospitals
82 12 12 12

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet. Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:

SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKATION

KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Xi, R36/38 R43 R52/53
KOMPONENT B: O,R7 R43 R52/53

Fysiske og kemiske farer: KOMPONENT B: Kan forårsage brand.

Mennesker: KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Irriterer øjnene og huden. Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer. Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding, hudkontakt og indtagelse og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.
KOMPONENT B: Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer.

Miljø: KOMPONENT A OG B: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI-V Side: 2/ 10
Revision: 2009-10-07 Printdato: 2009-10-07
SDS-ID: DK/3.0

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder:
KOMPONENT A: organisk opløsningsmiddel, bindemidler og fyldstoffer.
KOMPONENT B: Dibenzoylperoxid, blødgøringsmiddel og fyldstoffer.

Komponent A

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm</u>
10-25	868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	R43 Xi;R36/38	
1-5	109-16-0	203-652-6	Triethylglycoldimethacrylat	Xi;R36/37/38	
0.1-<1	872-50-4	212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon	Rep2;R61 Xi;R36/37/38	
25-50	14808-60-7	238-878-4	Kvarts	-	

Komponent B

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm</u>
10-30	94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	E;R3 O;R7 R43 Xi;R36	
10-<25	105-76-0	203-328-4	Dibutylmaleat	R43 N;R51/53	
5-10	111-46-6	203-872-2	2,2'-Oxydiethanol diethylenglycol	Xn;R22	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver.

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI-V	Side:	3/ 10
Revision:	2009-10-07	Printdato:	2009-10-07
		SDS-ID:	DK/3.0

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
- Metoder til oprydning: Spild skrubes op eller opsuges med sugende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
-

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Skift tilsmudset tøj.
- Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.
- Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.
- Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted og ved temperaturer under 25°C. Beskyt mod direkte sollys.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI-V Side: 4/ 10
Revision: 2009-10-07 Printdato: 2009-10-07
SDS-ID: DK/3.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: KOMPONENT A: 00-5 (1993)
KOMPONENT B: 00-5 (1993)
BRUGSKLAR BLANDING: 00-5 (1993)

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Komponent A

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
N-Methyl-2-pyrrolidon	5 ppm 20 mg/m ³	-	-	AT
Kvarts, total	0,3 mg/m ³	-	-	AT

Komponent B

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Benzoylperoxid	5 mg/m ³	-	-	AT
Diethylenglycol	2,5 ppm 11 mg/m ³	-	-	AT
Carbon black	3,5 mg/m ³	-	K	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Brug beskyttelsesdragt. Ved arbejde med fugepistol, limpistol eller limtube kan der arbejdes uden beskyttelsesdragt, hvis tøjet ikke tilsmudses af produktet.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Skift tilsmudset tøj. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI-V Side: 5/ 10
Revision: 2009-10-07 Printdato: 2009-10-07
SDS-ID: DK/3.0

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

	Komponent A	Komponent B
Udseende:	off-white pasta	grå pasta
Lugt:	Karakteristisk	svag
pH:	ikke oplyst	ikke oplyst
Kogepunkt:	168 °C	ikke oplyst
Flammepunkt:	49°C	ikke oplyst
Relativ massefylde:	1.45	1.55
Opløselighed:	uopløselig i vand Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler	uopløselig i vand

10. STABILITET OG REAKTIVITET

<u>Stabilitet:</u>	Stabil under normale temperaturforhold. Udhærdningstid: 1 time (15°C)
<u>Tilstande/materialer, der skal undgås:</u>	Varme, antændelseskilder og kontakt med oksidationsmidler.
<u>Farlige nedbrydningsprodukter:</u>	Ingen særlige.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<u>Indånding:</u>	Indeholder organiske opløsningsmidler, som ved massiv udsættelse kan påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse. Dampe, der afgives ved udhærdning af produktet, kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Irriterer huden. Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed. Produktet indeholder sundhedsskadelige stoffer, som kan optages gennem huden. KOMPONENT B: Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed.
<u>Øjenkontakt:</u>	Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
<u>Indtagelse:</u>	Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.
<u>Langtidseffekter:</u>	Risiko for udvikling af overfølsomhed. Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI-V	Side:	6/ 10
Revision:	2009-10-07	Printdato:	2009-10-07
		SDS-ID:	DK/3.0

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet udhærder til en fast masse, som er uopløselig i vand.

Nedbrydelighed: Produktet reagerer med vand og danner et fast uopløseligt reaktionsprodukt, der ud fra foreliggende oplysninger ikke er nedbrydeligt.

Økotoxicitet: Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumulerings-potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: KOMPONENT A: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 08 04 09
EAK-kode for fuldt udhærdet materiale: 08 04 10
KK affaldsgruppe: H
Affaldsfraktion: 05.99

SIKKERHEDSDATBLAD

Produktnavn:	ESI-V	Side:	7/ 10
Revision:	2009-10-07	Printdato:	2009-10-07
		SDS-ID:	DK/3.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Komponent A

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Komponent B

UN-nummer: 3108
Proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
Sø (IMDG):
Class: 5.2
PG: -
MP: No
EmS: F-J , S-R
MFAG: 1
Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.
Luft (ICAO/IATA):
Class: 5.2
PG: -
Land (RID/ADR):
Klasse: 5.2
Emballagegruppe: -
Fareseddel, primær: 5.2
Fareseddel, sekundær: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI-V Side: 8/ 10
Revision: 2009-10-07 Printdato: 2009-10-07
SDS-ID: DK/3.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Komponent A

Indeholder: 2-Hydroxyethylmethacrylat



Lokalirriterende

R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S24 Undgå kontakt med huden.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Komponent B

Indeholder: Dibenzoylperoxid
Dibutylmaleat



Lokalirriterende



Brand-
nærende

R7 Kan forårsage brand.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
S24 Undgå kontakt med huden.
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI-V	Side:	9/ 10
Revision:	2009-10-07	Printdato:	2009-10-07
		SDS-ID:	DK/3.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING- fortsat

Danske særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Kodenummer:
KOMPONENT A: 00-5 (1993)
KOMPONENT B: 00-5 (1993)
BRUGSKLAR BLANDING: 00-5 (1993)

Nationale reguleringer: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI-V	Side:	10/ 10
Revision:	2009-10-07	Printdato:	2009-10-07
		SDS-ID:	DK/3.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.
Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 3, 12 & 15

Ordlyd af risikosætninger:

R3	Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R7	Kan forårsage brand.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R61	Kan skade barnet under graviditeten.
R10	Brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Centre for Environment and Toxicology, Artvej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.