

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI Side: 1/7  
Revision: 2009-03-19 Printdato: 2009-03-19  
SDS-ID: DK/2.0

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

Produktnavn: Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI PR-nr. A: 1818673  
PR-nr. B: 1818681

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

Leverandør: Expandet Screw Anchors A/S **Komp. A** 300, 345 & 380 ml.  
Svendebuen 2-6 **Komp. B** =1/10 of Comp. A  
DK-3230 Græsted  
Tlf.: 70 22 79 79

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:  
SDS\_info@dhigroup.com

## 2. FAREIDENTIFIKATION

KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Produktet er ikke klassificeret.  
KOMPONENT B: O;R7 Xi;R43

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

Mennesker: KOMPONENT A: Kan medføre let hudirritation.  
KOMPONENT B: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
BRUGSKLAR BLANDING: Produktet indeholder allergifremkaldende stoffer, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.

Miljø: KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.  
KOMPONENT B: Produktet indeholder et stof, som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder:  
KOMPONENT A: epoxy-acrylat harpiks, fyldstoffer og pigmenter.  
KOMPONENT B: Dibenzoylperoxid 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-<20	109-16-0	203-652-6	Triethylenglycoldimethacrylat	Xi;R36/37/38	

### Komponent B

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm</u>
5-10	94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	E;R2 R43 Xi;R36	
5-10	5444-75-7	226-641-8	2-Ethylhexylbenzoat	R53	

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI Side: 2/7  
Revision: 2009-03-19 Printdato: 2009-03-19  
SDS-ID: DK/2.0

---

## 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.
- 

## 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.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet.
- Metoder til oprydning: Spild skrubes op eller opsuges med ikke brændbart materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
- 

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med huden og øjnene. Skift tilsmudset tøj.
- Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.
- Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.
- Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.. Opbevares adskilt fra andre kemikalier (brandnærende). Beskyt mod direkte sollys.
-

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI Side: 3/ 7  
Revision: 2009-03-19 Printdato: 2009-03-19  
SDS-ID: DK/2.0

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: KOMPONENT A: 00-5 (1993)  
KOMPONENT B: 00-4 (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>
-	-	-	-	-

### Komponent B

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Benzoylperoxid	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT

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

Åndedrætsværn: Ingen særlige krav.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af butylgummi eller PE/EVOH-laminat anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Særligt arbejdstøj skal anvendes. 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.

## 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

	<b>Komponent A</b>	<b>Komponent B</b>
Udseende:	grå pasta	sort pasta
Lugt:	Tydelig.	karakteristisk
pH:	ikke relevant	ikke relevant
Flammepunkt:	>150°C	
Eksplønsionsgrænser:	ikke oplyst	ikke oplyst
Relativ massefylde:	1,6	ikke oplyst
Opløselighed:	uopløselig i vand	delvist blandbar med vand
Andre oplysninger:		Brand-nærende

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI	Side:	4/ 7
Revision:	2009-03-19	Printdato:	2009-03-19
		SDS-ID:	DK/2.0

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.  
Udhærdningstid for brugsblanding: 1 - 4 hours. 1 - 4 timer.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Direkte sollys. Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: KOMPONENT A: Svagt irriterende.  
KOMPONENT B: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
BRUGSKLAR BLANDING: Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, mavesmerter og opkastning.

Langtidseffekter: KOMPONENT B: Risiko for udvikling af overfølsomhed.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

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

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoksicitet: KOMPONENT B: Produktet indeholder et stof, som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Bioakkumulerings-potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

---

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. 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: 03.51

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI	Side:	5/ 7
Revision:	2009-03-19	Printdato:	2009-03-19
		SDS-ID:	DK/2.0

---

## 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  
**Sø (IMDG):**  
**Class:** 5.2  
**PG:** -  
**MP:**  
**EmS:** F-J , S-R  
**MFAG:**  
**Indenlandske vandveje:** [[SEC14](M)]  
**Luft (ICAO/IATA):**  
**Class:** 5.2  
**PG:** -  
**Land (RID/ADR):**  
**Klasse:** 5.2  
**Emballagegruppe:** -  
**Fareseddel, primær:** 5.2

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI Side: 6/ 7  
Revision: 2009-03-19 Printdato: 2009-03-19  
SDS-ID: DK/2.0

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### Komponent A

Faremærkning: På basis af producentens oplysninger om den kemiske sammensætning er produktet ikke omfattet af reglerne om klassificering. Der er dog krav om, at produktet skal forsynes med følgende mærkning:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

### Komponent B

Indeholder: Dibenzoylperoxid



Brand-  
nærende



Lokalirriterende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R7 Kan forårsage brand.

S24 Undgå kontakt med huden.  
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

BRUGSKLAR BLANDING: Indeholder Dibenzoylperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

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: 00-4 (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 kodenummererede produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Expandet Styrenfri Injektionsmasse - ESI	Side:	7 / 7
Revision:	2009-03-19	Printdato:	2009-03-19
		SDS-ID:	DK/2.0

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.  
Hvor intet andet er anført, refererer oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad til brugsblandingen.  
Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2 & 3. 2, 3, 8, 12 & 15

Ordlyd af risikosætninger:

R2	Eksplodingsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R7	Kan forårsage brand.
R36	Irriterer øjnene.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

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, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).