

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP Side: 1/7
Revision: 2008-06-03 Printdato: 2008-06-03
SDS-ID: DK/2.0

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

Produktnavn: Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP PR-nr. A-komp: 1727958
Flexigum coagulant PR-nr. B-komp: 1727966

Anvendelse: To-komponent elastomer tætningsmateriale til påførsel med spray Emballage:

Leverandør: Bitum Denmark A/S **Komp. A** 800 og 1000 kg
Elsamvej 2, V. Hassing **Komp. B**
9310 Vodskov
Tlf: 98 25 00 22
Fax: 98 25 00 65

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

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:
SDS_info@dhigroup.com SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKATION

KOMPONENT A: Produktet er ikke klassificeret.
KOMPONENT B: Produktet er ikke klassificeret.

Mennesker: KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Virker affedtende på huden. Langvarig og gentagen kontakt med opløst bitumen kan medføre hudkræft. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
KOMPONENT B: Kan medføre forbigående irritation ved hud- eller øjenkontakt.

Miljø: KOMPONENT A OG BRUGSKLAR BLANDING: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.
KOMPONENT B: Produktets skadelige virkninger på miljøet anses for at være begrænsede.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder:
KOMPONENT A: bitumen-emulsion i vand, latex og organisk opløsningsmiddel.
KOMPONENT B: Calciumchlorid i vand

Komponent A

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm</u>
1-5	64742-82-1	265-185-4	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet	R10 Xn;R65 R66 R67	P
<u>Anm.:</u>			P:Benzen < 0,1%		

Komponent B

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm</u>
5-10	10043-52-4	233-140-8	Calciumchlorid	Xi;R36	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP	Side:	2/ 7
Revision:	2008-06-03	Printdato:	2008-06-03
		SDS-ID:	DK/2.0

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

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: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Særlige farer: Ved ophedning og brand kan dannes sundhedsskadelige dampe/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. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

Metoder til oprydning: Større mængder bør ikke skylles i kloak afløb men fjernes med sugende materiale. Efter absorbering vil materialet vende tilbage til asfaltform og kan fjernes med absorberende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage. Lagertemperatur: Temperaturer over: 5 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP Side: 3/ 7
Revision: 2008-06-03 Printdato: 2008-06-03
SDS-ID: DK/2.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: Kodenummer:
Komponent A: 0-1 (1993)
Komponent B: 00-3 (1993)

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

Dette produkt indeholder: Bitumen
Der er grænseværdi(er) for dette/disse stof(er) og stoffet/stofferne udgør en risiko ved indånding, når de forekommer som støv eller aerosol. Dette er ikke relevant for produktets nuværende fysiske tilstandsform, da produktet er ikke-respirabelt.

Komponent A

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Terpentin, mineralisk, max. 20 pct. aromater	25 ppm 145 mg/m ³	-	-	AT

Komponent B

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
-	-	-	-	-

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

Åndedrætsværn: Ved sprøjtning: Helmaske med kombifilter skal anvendes.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes. Ikke relevant, hvis der anvendes helmaske.

Hudbeskyttelse: Ved sprøjtning: Beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter kontakt. Vask forurenede arbejdstøj grundigt, før det bruges igen.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

	Komponent A	Komponent B
Udseende:	brun væske	Væske
Lugt:	Svag lugt	
Kogepunkt:	212°C	~100°C
Dampmassefylde:	>1 (luft:1)	
Relativ massefylde:	0,99-1,02	~1
Opløselighed:	Blandbar med vand	Fuldstændigt opløselig i vand

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP	Side:	4/ 7
Revision:	2008-06-03	Printdato:	2008-06-03
		SDS-ID:	DK/2.0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.
Udhærdningstid: Fuldt udhærdet efter 5 dage.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.
Ved opvarmning til dekomponering:
Stikkende gasser/røg/damp af: Bitumen

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Svagt irriterende. Virker affedtende.

Øjenkontakt: Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed. Kan optages i kroppen og medføre svimmelhed, kvalme og opkastning.

Langtidseffekter: Indeholder bitumen i organisk opløsningsmiddel, kan muligvis fremkalde kræft ved langvarig hudkontakt. Langvarig kontakt kan medføre forandringer i hudpigmentet, som forværres ved udsættelse for sollys.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er delvist blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

Nedbrydelighed: Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

Økotoksicitet: Produktets økotoksicitet er ikke oplyst. Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP	Side:	5/ 7
Revision:	2008-06-03	Printdato:	2008-06-03
		SDS-ID:	DK/2.0

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af KK.

Affald i form af rester: EAK-kode: 17 03 02
Affaldsfraktion: 03.41
KK affaldsgruppe: H

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Komponent A

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

Komponent B

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP	Side:	6/ 7
Revision:	2008-06-03	Printdato:	2008-06-03
		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

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.

Danske særregler:

Kodenummer:
KOMPONENT A: 0-1 (1993)
KOMPONENT B: 00-3 (1993)

VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) max 30 g/l
= Tokomponent specialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve (VOC grænseværdi 140 g/l) VOC indhold max 30 g/l

Indeholder organiske opløsningsmidler. 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.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
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.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum, Flexigum R, Flexigum HP	Side:	7/7
Revision:	2008-06-03	Printdato:	2008-06-03
		SDS-ID:	DK/2.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

Ordlyd af risikosætninger:

R10	Brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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, Artillerivej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.