

SIKKERHEDSDATABLAD

- udarbejdet af Byggeriets Arbejdsmiljøcenter

Dato: 1. april 2011
Erstatter: Juni 2006

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

Handelsnavn: **VARMKLÆBER 95/35**

Varenr. 334 PR-nr. -

Internt navn: -

Leverandør: Phønix Tag Materialer A/S, Vester Alle 1, 6600 Vejen, tlf. 79 96 21 21
E-mail: info@phonixtagmaterialer.dk

Kontaktperson: Keld Stovgaard, tlf. 79 96 21 51

Nødtelefon: -

Anvendelsesområde: -

Anvendelse: Produktet anvendes til klæbning af bitumenbaserede tagmembraner/tagpapper og fugtisoleringsmembraner.

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indeholder: Oxideret bitumen.
Blanding af nafteniske, parafinske og aromatiske kulbrinter, hovedsagelig med mere end 25 kulstofatomer.

CAS-nr.	EINECS	Vægt%	Kemisk navn:	Fare-Mærkning	R-sætninger	Anm.:	Note:
.64742-93-4	265-196-4	100	Oxideret bitumen	-	-	-	-

3. FARLIGE EGENSKABER (FAREIDENTIFIKATION)

Væsentligste farer for mennesker og miljø: Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumenrøg. Bitumenrøg kan virke irriterende på øjne og luftveje.

Symptomer: -

4. FØRSTEHJÆLP (FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER)

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundig med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge.
Øjne:	Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding". Ved øjenirritation: Frisk luft. Øjenirritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand.
Indtagelse:	Ved ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".
Forbrænding:	Køl straks med vand. Bliv ved! Hold det forbrændte nede i en spand eller hæld vand over hele tiden. Kølrigt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Tag f.eks. en spand vand med. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:	Brand slukkes med skum, kuldioxid (CO ₂) eller pulver.
Slukningsmidler som ikke må anvendes:	Brug <u>aldrig</u> vand.
Særlige farer:	Ved brand fjernes produktet så vidt muligt fra det brandende område. Ved brand udvikles en stærkt sodende røg.
Personlige værnemidler:	I tilfælde af brand skal indånding af røg undgås. Slukningsmandskab skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.
Generelt:	Produktet er brændbart

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR SPILD (UDSLIP) VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Brug de samme værnemidler som nævnt under pkt. 8.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:	-
Metoder til oprydning:	Spild inddæmnes og kan efter afkøling anbringes i en egnet lukket beholder, der kan placeres udendørs.
Generelt:	

7. HÅNDBLIVNING OG OPBEVARING

Håndtering:	Undgå indånding af bitumenrøg Undgå kontakt med hud og øjne Stryges eller hældes ud på underlaget Anvendelsestemperatur: 200-220°C
Opbevaring:	Beskyt blokkene mod direkte solopvarmning eller anden varmepåvirkning. Blokkene bliver bløde i varme. Paller med bitumenblokke bør ikke stables.

8. FORHOLDSREGLER VED BRUG (EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER)

Beskyttelse af åndedrætsorganer	Hvis produktet er varmere (dog aldrig varmere end 230°C) eller hvis arbejdet foregår i røgfanen, skal man anvende åndedrætsværn A2P2 filter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.
Beskyttelse af hænder	Ved arbejde med det varme produkt anvendes varmebeskyttende handsker.
Beskyttelse af øjne	Brug beskyttelsesbriller/ansigtskærm ved risiko for stænk.
Beskyttelse af huden	Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensmiddel skal medbinges, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.
Generelt	Opvarmning skal være termostatstyret. Produktets temperatur holdes så lav som muligt og bør ikke overstige 220°C, da det kan medføre en unødvendigt røgudvikling. Vand holdes væk fra det opvarmede produkt, da det vil give anledning til ekspositionsagtig kogning med sprøjt af varm bitumen til følge. Pas på regnvand og kondensvand i emballagen. Ved påfyldning af blokke i gryden PAS PÅ SPRØJT. Brandslukningsudstyr (pulverslukker) skal forefindes ved arbejdsstedet.

Grænseværdi (GV 2005)Bitumen 1 mg/m³ (bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv).

CAS	Stofnavn	Grænseværdier	Anmærkninger
-	-	-	-

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand:	Fast	pH:	neutral
Farve:	Sort	Ekspløsningsgrænse:	1-6(vol)%
Lugt:	Karakteristisk	Blandbar med vand:	-
Kogepunkt:	400-600°C	Viskositet:	>200 mm ² /s
Flammepunkt:	>250°C	Vandopløselig:	Uopløselig
Smeltepunkt K&R:	90-100°C	Andet:	Letflydende ved 180°C
Massefylde:	1,20 g/cm ³	Selvantændelsestemp.:	>350°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Reaktivitet:	Kan reagere med stærke oxidationsmidler. Det smeltede produkt må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker.
Nedbrydningsprodukter:	Sundhedsskadelig røg kan udvikles, hvis maks. Temperaturen overskrides. Ved opvarmning til over flammepunktet dannes brandfarlige dampe, som ved blanding med luft kan være eksplosive.

11. SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER (TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER)

Indånding:	For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Bitumen, der er opvarmet over maks. Temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronkitis.
Hud:	Risiko for forbrændinger.
Øjne:	Røgen kan medføre øjenirritation. Se i øvrigt under "Indånding".
Indtagelse:	Vil under normale forhold ikke være aktuelt.
Generelt:	-

12. MILJØOPLYSNINGER

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:	Uopløselig i vand. Spredes ikke i vandmiljøet. Anses ikke for at være skadeligt for det ydre miljø.
Mobilitet:	Det afkølede produkt vil forblive på jordoverfladen.
Nedbrydelighed:	Ikke nedbrydeligt
Akkumulering:	-
Generelt:	-
LogPow:	-

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester afleveres til kommunal modtagestation.

EAK-kode: 08 04 99	Affaldsfraktion: 61.00	Kemikalieaffaldsgruppe: H
---------------------------	-------------------------------	----------------------------------

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet skal ikke klassificeres som farligt gods i uopvarmet tilstand.

I opvarmet tilstand (ved eller over 100°C og under produktets flammepunkt) skal transporten finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

ADR/RID

UN-no	IMDG Klasse	Emballagegruppe	Farenr.	Teknisk navn	Fareseddel
3257	9	III	99	-	9

IMDG

UN-no	Klasse	Emballagegruppe	EmS	MP	Teknisk navn
-	-	-	-	-	-

IATA

UN-no	Klasse	Emballagegruppe	Teknisk navn		
-	-	-	-		

15. MÆRKNING/ANVENDELSESBEGRÆNSNING M.V. (OPLYSNING OM REGULERING)

Ingen ifølge Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Generelt	Symboler
Indeholder: - R-sætning: - S-sætning: - Særlig mærkning - MAL-kode -	

**Anvendelses-
begrænsning:**

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 230°C

**Krav om
uddannelse:**

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Brugeren skal kende indholdet af sikkerhedsdatabladet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

R-sætninger i punkt 2: -
 Generelt -
 Afsluttende bemærkning -
 Ændringer: Ændringer i punkt 1