

Sikkerhedsdatablad

Phønix Varmklæber

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: - Udarbejdet den: 13-04-2005 / SBH Erstatter den: - Anvendelse: Anvendes til klæbning af bitumenbaserede tagmembraner/tagpapper og fugtisoleringsmembraner.	Leverandør: Hetag Tagmaterialer A/S Lundagervej 25 8722 Hedensted Tlf.: 7675 2626 Fax: 7675 2631 Kontaktperson: Henrik Clausen
--	--

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-196-4	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	100	-
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

3. Fareidentifikation

Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumenrøg.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Ved ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".
Hud Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt 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.
Forbrænding Køl straks med vand. Bliv ved! Hold det forbrændte nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt 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

Produktet er brændbart. Brand slukkes med skum, kuldioxid (CO ₂) eller pulver. Brug aldrig vand. Ved brand fjernes produktet så vidt muligt fra det brandtruede område. Ved brand udvikles en stærkt sodende røg. I tilfælde af brand skal indånding af røg undgås. Slukningsmandskab skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.
--

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og kan efter afkøling anbringes i en egnet lukket beholder, der kan placeres udendørs. Såfremt det spildte produkt ikke kan genbruges, håndteres det som kemikalieaffald (se punkt 13).

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå indånding af bitumenrøg.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
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. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Opvarmningen skal være termostatstyret.
Produktets temperatur holdes så lav som muligt og bør ikke overstige 220°C, da det kan medføre en unødvendig røgudvikling.
Vand holdes væk fra det opvarmede produkt, da det vil give anledning til eksplosionsagtig 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.
Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Åndedrætsværn

Hvis produktet er varmere (dog aldrig varmere end 230°C) eller hvis arbejdet foregår i røgfanen, skal man anvende åndedrætsværn med A2 og P2 filter.
Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Handsker og beskyttelsestøj

Ved arbejde med det varme produkt anvendes varmebeskyttende handsker.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumenrøg	1 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Tilstandsform: *fast/flydende	Opløselighed i vand: uopløselig
Farve: sort	pH: neutral
Lugt: karakteristisk	Massefylde: > 1,02 g/cm ³
Smeltepunkt: **> 85°C	Flammepunkt: > 250°C
* Temperaturafhængig	Selvantændelsestemp.: > 350°C
** Refererer til blødhedspunkt K & R	

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Kan reagere med stærke oxidationsmidler. Det smeltede produkt må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker.

Ophedning: Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis max. temperaturen overskrides. Ved opvarmning til over flammepunktet dannes brandfarlige dampe, som ved blanding med luft kan være eksplosive.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Vil under normale forhold ikke være aktuelt.

Hudkontakt

Risiko for forbrændinger.

Øjenkontakt

Røgen kan medføre øjenirritation. Se i øvrigt under "Indånding".

Langtidsvirkninger

Bitumen, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronchitis.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Spredning: Det afkølede produkt vil forblive på jordoverfladen eller synke i vand.

Nedbrydelighed: Biologisk svært nedbrydelig.

Virkning på miljøet: Anses ikke for at være skadeligt for det ydre miljø.

13. Bortskaffelse

Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

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

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: UN 3257 ; OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S., ved en temperatur på eller over 100°C, men under væskens eventuelle flammepunkt (herunder smeltede metaller, smeltede salte o.l.) ; 9 ; III

IMDG: UN 3257 ; ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. at or above 100°C and below its flashpoint (including molten metals, molten salts, etc.) ; 9 ; III

Klassificeringskode: M9 Fareseddel ADR: 9 Farenummer: 99

Flammepunkt: > 220°C Fareseddel IMDG: 9 IMDG EmS.: F-A, S-P

Begrænsede mængder

-

15. Oplysninger om regulering

Farebetegnelse: Byggeriets Arbejdsmiljøcenter har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Indeholder

-

Anden mærkning

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervs-mæssige brugere.

Anvendelsesbegrænsning

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 brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet).

Udarbejdet den: 13-04-2005/SBH
Erstatter den: -

Phønix Varmklæber

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID, 2003 udgave.

Hetag Tagmaterialer A/S · Lundagervej 25 · DK-8722 Hedensted · Tlf. 7675 2626 · Fax. 7675 2631

E-mail: tagmaterialer.salg@hetag.dk · www.hetag.dk · BG Bank 1199 568-9260 · CVR-nr. 10 03 11 76 (copyright 2002 Chemtox A/S)