



99

3257

Kortet omfatter *vej-* og *industribitumen*.
Brun eller sort masse uden lugt.
Transporteres i opvarmet tilstand.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplisionsfare</i>	Stoffet afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Ved opvarmning kan dannes meget giftigt hydrogensulfid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	-
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	<i>Produkter med lav antændelsestemperatur:</i> Kan antændes ved kontakt med fx varme eller gnist. Fare for forbrændinger ved kontakt med flydende stof.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	-

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. <i>Produkter med lav antændelsestemperatur:</i> Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Størknet stof kan opsamles. Opsaml i egnede beholdere. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Udover opfiskning af klumper er opsamling ikke mulig. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. Det ovenstående slukningsvand kan være farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Størknet bitumen opsamles. Rester på andet forurenede område skylles af med vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Afskrabning af størknet stof. Højtryksspuling med koldt vand kan anvendes. Vejbitumen kan løsnes og fjernes med vegetabilsk olie eller paraffinolie.

Bitumen

Symptomer	Bitumenrøg virker irriterende på slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg samt hoste. Brændende fornemmelse i hals og luftveje samt hæshed. Hovedpine og svimmelhed.
<i>Hud</i>	Forbrændingsskader: Rødme og smerte. Vabler og brandsår.
<i>Øjne</i>	Svie og smerte.
<i>Indtagelse</i>	-

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forbrændte hudområder skylles med rigeligt koldt vand, indtil smerterne er ophørt. Løstsiddende bitumen fjernes, mens fastsiddende bitumen <i>ikke</i> må fjernes, men skal køles ned. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser. Bitumen i øjenomgivelserne køles ned med vand og kan derefter af læge fjernes med vegetabilsk olie eller paraffinolie.
<i>Indtagelse</i>	-
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Ved irritation gives symptomatisk behandling. Ved opvarmning kan dannes hydrogensulfid. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 3257, klasse 9, emballagegruppe III. Fareseddel 9. Mærker "Forhøjet temperatur".

Data			
<i>Formel</i>	-	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	-	<i>Flammepunkt</i>	200 - 220 °C (vejbitumen) 220 °C (industribitumen)
<i>Cas-nummer</i>	8052-42-4	<i>Antændelsestemperatur</i>	230 °C eller højere
<i>Farenummer</i>	99	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3257 (opvarmet flydende stof, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	1 mg/m ³ (bitumenrøg)
<i>Massefylde</i>	1,0 - 1,1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	under 0,01 kPa	<i>LC₅₀</i>	-