

## Sikkerhedsdatablad



Udstedelsesdato: 2011-09-22

Version:

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bitumen Mix

PR-nummer: -

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Råvare til produktion af asfalt.

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Asfaltindustrien.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Tarpaper Recycling ApS

Naverland 2, 16. sal

2600 Glostrup

Tlf.: +45 40 92 17 08

E-mail: info@tarpaper.dk

Kontaktperson: Claus Bøje

#### 1.4. Nødtelefon

+45 40 92 17 08

Nødtelefon bemærkninger: Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.

Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Evt. støv fra tørt produkt kan virke let irriterende på luftveje og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder: -

Fareangivelse: Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Anden mærkning: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

### 2.3. Andre farer

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
-	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	-	-

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft.
Indtagelse:	Skyl munden og drik vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Vask huden med vand og sæbe. Huden smøres med en fed creme.
Øjne:	Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Ikke relevant.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Evt. støv fra tørt produkt kan virke let irriterende på luftveje og øjne.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum eller kulsyre.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vand.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes kuliite, svovlbrinte og andre sundhedsskadelige forbindelser.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Ingen særlige forholdsregler.
For indsatspersonel:	Ingen særlige forholdsregler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af røg/dampe fra opvarmet produkt.  
Undgå kontakt med øjne.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt og beskyttet mod sol.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Oxideret bitumen	1 mg/m <sup>3</sup> (Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv)	-

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Ikke nødvendig.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug arbejdstøj og arbejdshandsker. Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke nødvendig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Granulat  
Farve: Sort  
Lugt: Karakteristisk  
Lugttærskel: Ingen data  
pH (brugsopløsning): Ikke relevant  
pH (koncentrat): Ikke relevant  
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data  
Flammepunkt: Ikke relevant  
Fordampningshastighed: Ikke relevant  
Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen data  
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data  
Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ingen data  
Damptryk: Ingen data  
Dampmassefylde: Ikke relevant  
Relativ massefylde: > 1 g/cm<sup>3</sup>  
Opløselighed: Uopløselig i vand  
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ikke relevant  
Selvantændelsestemperatur: Ingen data  
Dekomponeringstemperatur: Ingen data  
Viskositet: Ikke relevant  
Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosivt  
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved meget kraftig opvarmning kan røgudviklingen være sundhedsfarlig.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som kan virke irriterende på luftveje. Evt. støv fra tørt produkt kan virke let irriterende.

Hudætsning/-irritation: Langvarig hudkontakt kan evt. medføre let irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som kan virke irriterende på øjne. Evt. støv fra tørt produkt kan virke let irriterende.

Sensibilisering: Ingen farer.

Mutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering: Ingen farer.

Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering: Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronchitis eller andre luftvejsproblemer. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Ingen farer.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anses ikke for at være skadeligt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt i jord.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet betragtes ikke som farligt affald.

Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger. EAK-kode: 17 03 02

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR/RID**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- Farenummer
- Tunnelrestriktionskode: -
- 14.5. Miljøfarer -

**ADN**

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- Miljøfare i tankskibe: -

**IMDG**

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- IMDG Code segregation group: -

**ICAO/IATA**

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

-

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Udgave 1: Ingen ændringer.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-sætninger:

Ingen R-sætninger.

H-sætninger:

Ingen H-sætninger.

Uddannelse:

Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger:

Sammensætning: Bitumen Mix 20 består af findelt tagpap. Tagpap består typisk af polyester- og/eller glasfilt, som er imprægneret med og belagt på begge sider med bitumen tilsat mineralsk filler. Bitumen er ofte yderligere modificeret med SBS. Oversiden er afstrøet med sand/skifer, belagt med metalfolie eller coated. Undersiden er enten afstrøet med sand eller belagt med et tyndt lag plastfolie.

---

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com  
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001 (Made in Toxido®)