



## SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet af Binné & Sohn  
Udstedelsesdato: 19. Marts 2020  
Erstatter: 15. maj 2012  
Version: 3

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**1.1. Produktidentifikator:** **BISOTEKT POLYFLOR PV**

Varenr. -

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** POLYFLOR PV, rodhæmmende anvendes bl.a. til membranisolering af betonkonstruktioner ved fugtbelastning og vandtryk, samt ved vandtætte tæknings af parkeringsdæk, grønne tage

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:** Binné & Sohn GmbH & Co.KG, Mühlenstraße 60, D-25421 Pinneberg, Tyskland, tlf. 0049 (0) 5005 34, E-Mail: [LABOR@Binne.de](mailto:LABOR@Binne.de)

**1.4. Nødtelefon:** Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Nødtelefonen er åben hele døgnet.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP-klassificering: Ingen.

<b>2.2. Mærkningselementer:</b>		<b>Farepiktogram Signalord</b>
<b>Indeholder:</b>	-	
<b>Faresætninger:</b>	-	
<b>Sikkerhedssætninger:</b>	-	
<b>Supplerende oplysninger:</b>	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.	

**2.3. Andre farer:** Kraftig opvarmning ved påsvejsning medfører risiko for udvikling af røg/dampe og for stenk af bitumen på huden, hvilket kan forårsage forbrændinger. Røg/dampe kan irritere luftveje, øjne og hud.  
Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger:**

Indeholder:

CAS-nr. EF-nr.	REACH reg.nr.	%	Kemisk navn:	CLP-klassificering	Note:
8052-42-4 232-490-9	01-2119480172-44	-	Bitumen	Ingen	-
9003-55-8 -	-	-	Styren-butadien-styren copolymer	Ingen	-

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding:</b>	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud:</b>	Se under "Forbrænding". Ved hudirritation: Vask med vand og sæbe. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.
<b>Øjne:</b>	Ved øjenirritation: Søg frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
<b>Indtagelse:</b>	Ikke relevant.
<b>Forbrænding:</b>	VAND! Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køllet rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte område. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid (tag evt. en spand vand med). Bliv ved med at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde.
<b>Øvrige oplysninger:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:</b>	Forbrænding ved stænk af varm bitumen på huden. Irritation af luftveje, øjne og hud.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:</b>	Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til bitumenforbrændinger kan ikke anbefales.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

<b>5.1. Slukningsmidler:</b>	Sluk med skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:</b>	Ved brand kan dannes bl.a. kuloxid (CO) og svovldioxid (SO <sub>2</sub> ).
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab:</b>	Skal afpasses med omgivelserne - ved større brande anvendes dog normalt fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ingen særlige forholdsregler.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Spild opsamles og overføres til egnede affaldsbeholdere.
- 6.4. Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

**PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå indånding af røg/dampe.  
Undgå arbejde i røgfanen.  
Undgå hudkontakt med varm bitumen ved svejsning.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares opretstående, tørt og beskyttet mod varme og direkte sollys.
- 7.3. Særlige anvendelser:** Se anvendelse - punkt 1.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre:****Grænseværdi**

Stofnavn	CAS-nr.	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumen	8052-42-4	1 mg/m <sup>3</sup> (Bitumenrøg (2000), cyclohexanholdig fraktion af totalstøv)	-
Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655, maj 2018, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.		
Anmærkninger:	Ingen.		
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.		

**DNEL-værdier**

Stofnavn	DNEL-værdi
Bitumen	Arbejdstager: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) 2,9 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontrol**

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	<p>Svejsespappet må ikke opvarmes for kraftigt, da dette medfører risiko for stænk af bitumen og risiko for en unødvendig røgdudvikling samt en kvalitetsforringelse.</p> <p>Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.</p> <p>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.</p>
<b>Personlige værnemidler Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	<p>Ved svejsning af underpap i lukkede rum eller ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.</p>
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	<p>Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.</p>
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	<p>Ikke nødvendig.</p>
<b>Beskyttelse af hud:</b>	<p>Brug arbejdstøj og sikkerhedsfodtøj.</p>
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	<p>Ingen særlige.</p>

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

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

<b>Udseende:</b>	Sort, fast i ruller	<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant
<b>Lugt:</b>	Lugter svagt af mineralolie	<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant
<b>Lugttærskel:</b>	Ingen data	<b>Relativ massefylde:</b>	1,0-1,4 kg/l
<b>pH-værdi:</b>	Ikke relevant	<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig i vand
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ingen data	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b>	Ingen data
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt	<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen data
<b>Flammepunkt:</b>	> 250 °C	<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen data
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant	<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	> 350 °C	<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger** Ingen

---

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet:</b>	Ikke reaktivt.
<b>10.2. Kemisk stabilitet:</b>	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner:</b>	Kan reagere med stærke oxidationsmidler.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås:</b>	Undgå for kraftig opvarmning.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås:</b>	Ingen kendte.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ved meget kraftig opvarmning kan røg-/dampudviklingen være sundhedsfarlig.

---

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akut toksicitet - indtagelse:</b>	Ikke relevant. Bitumen: Rotte, LD50 (oral) > 5000 mg/kg (OECD 401).
<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Bitumen: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402).
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Bitumen: Rotte, Damp, 4h, LC50 > 94,4 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Stænk af varm bitumen på huden medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden, kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Bitumen: Kanin: Ikke irriterende på hud (OECD 404).
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Stænk af varm bitumen i øjnene medfører forbrænding. Røg/dampe kan medføre øjenirritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Bitumen: Kanin: Ikke irriterende i øjne (OECD 405).
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Carcinogenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronchitis eller andre luftvejsproblemer. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen farer.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

---

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1. Toksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:** Ikke biologisk nedbrydeligt.
- 12.3. Bioakkumulerings-potentiale:** Produktet er ikke bioakkumulerbart.
- 12.4. Mobilitet i jord:** Produktet er ikke mobilt.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
- 12.6. Andre negative virkninger:** Ingen.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet betragtes ikke som farligt affald.  
Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

<b>EAK-kode:</b> 17 03 02 Bitumenholdige blandinger
---

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfare-klasse(r)	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IMDG**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfare-klasse(r)	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**ADN**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfare-klasse(r)	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IATA**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfare-klasse(r)	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.

**15.2. Kemikaliesikkerheds-vurdering:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Ændringer:**

Version 2. Ændringer i punkt 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

**Forkortelser:**

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).  
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).  
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

**H-sætninger:**

Ingen.

**Krav om uddannelse:**

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået uddannelsen "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

**Øvrige oplysninger:**

Materialtype: Rodhæmmende svejseoverpap.

Sammensætning: BISOTEKT POLYFLOR PV består af special-polyesterfilt, som er imprægneret med bitumen, belagt på begge sider med en polymermodificeret asfalt (tilsat rodhæmmende middel), fint bestrøet på oversiden og belagt med folie på undersiden.

BISOTEKT POLYFLOR PV er en artikel og er som sådan ikke underlagt kravene om sikkerhedsdatablad, mærkning og klassificering. Men da arbejdsgiveren skal gennemføre en kemisk risikovurdering for asfaltmaterialer omfattet af bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer, har leverandøren frivilligt valgt at udarbejde et sikkerhedsdatablad som en hjælp til arbejdsgiveren.

Dette produkt skal håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejds-hygiejnisk praksis.

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):**

Dipl.-Chem. A. Wolschon (labor@binne.de)

---

**Afsluttende bemærkning:**

Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende EU- og national lovgivning.