



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Svejsepap SBS

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
-	

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

Anbefalede anvendelser: Som svejsepap. Fordelagtig ved anvendelse under lave temperaturforhold.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Phønix Tag Materialer A/S
Adresse: Vester Allé 1
Post nr.: 6600
By: Vejen
Land: DANMARK
E-mail: info@phonixtagmaterialer.dk
Telefon: +45 79 96 21 21
Fax: +45 79 96 21 22
Hjemmeside: www.phonixtagmaterialer.dk

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: Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Kraftig opvarmning ved påsvejsning medfører risiko for udvikling af røg/dampe og for stænk 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



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen (SBS-modificeret)	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	55 - 90%		
Oxideret bitumen	64742-93-4	265-196-4	01-2119498270-36	0,5 - < 2%		

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Irrelevant, da produktet er en artikel.
Hudkontakt:	Se under "Forbrænding". Ved hudirritation: Vask med vand og sæbe. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.
Øjenkontakt:	Ved øjenirritation: Søg frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
Forbrændinger:	VAND! Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted 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 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.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forbrænding ved stænk af varm bitumen på huden.
Irritation af luftveje, øjne og hud.

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

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

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kullite og svovloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Skal afpasses med omgivelserne - ved større brande anvendes dog normalt fuld beskyttelsesdragt og lufforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



Sikkerhedsdatablad

Svejsesepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020
Version: 3.0.0**For ikke-indsatspersonel:** Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles og lægges i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering 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 uforenlighed

Opbevares opretstående, tørt og beskyttet mod varme og direkte sollys.

For at lette montagen ved frostvejr kan rullerne opbevares i opvarmet rum før brug.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Bitumen (SBS-modificeret)	8h		1		Bitumenrøg, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	
Oxideret bitumen	8h		1		Bitumenrøg, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1458 af 13. december 2019, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.**DNEL- arbejdere**

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
-------------	-------	------------------	-----------------	---------------------------	--------

Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				
Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Tagpap, der skal påsvejses, må ikke opvarmes for kraftigt, da dette medfører risiko for stænk af bitumen og risiko for en unødvendig røgdudvikling samt en kvalitetsforringelse af produktet.

Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensningsmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved svejsning af tagpap i lukkede rum eller ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast, i ruller
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Flammepunkt	°C	> 220 °C
Fordampningshastighed		Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	Ikke relevant



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

Damptryk	hPa	Ikke relevant
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde	g/cm ³	> 1 g/cm ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cP	Ikke relevant
Lugttærskel	ppm	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: 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

Undgå for kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved meget kraftig opvarmning kan røg-/dampudviklingen være sundhedsfarlig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - hud

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - indånding

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 94,4mg/m ³		OECD 403	

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 94,4mg/m ³		OECD 403	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Hudætsning/-irritation

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende	OECD 404	

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende	OECD 404	

Stænk af varm bitumen på huden medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Bitumen (SBS-modificeret), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke irriterende	OECD 405	

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende	OECD 405	

Stænk af varm bitumen i øjnene medfører forbrænding. Røg/dampe kan medføre øjenirritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko:

Produktet indeholder en lille mængde oxideret bitumen (0,5-< 2 %). IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at udsættelse for bitumenrøg fra oxideret bitumen ved tagdækning sandsynligvis er kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2A). Dette er bl.a. baseret på amerikanske dyreforsøg med røg fra meget varm, oxideret bitumen.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronkitis eller andre luftvejsproblemer.



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020
Version: 3.0.0

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Ingen farer.**Andre toksikologiske virkninger:** 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. Bioakkumuleringspotentiale

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 kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald.
Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.**Affaldskategorier:** 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.**14.2. UN-** Ikke relevant.**forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.**14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

Øvrig information: Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: 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. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.0.0	16-04-2020	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 5, 8, 9, 11, 13, 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 %).

Øvrig information:

Sammensætning: Produktet er en polymermembran med armering af polyesterfilt/glasfilt, der er imprægneret med bitumen. Den er derefter belagt på over- og undersiden med SBS-polymerbitumen. Er produktet med klæbekant er denne 85 mm bred og bestrøet med sand. Oversiden er bestrøet med granulat. Undersiden er belagt med en tynd PP-folie, der forhindrer sammenklæbning under opbevaring og transport.

Produktet er en artikel og er som sådan ikke underlagt kravene om sikkerhedsdatablad, mærkning og klassificering. Men da arbejdsgiveren skal udarbejde 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 sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalet uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Tagdækning - sikkerhed ved bitumen og 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.

Forhandlerbemærkninger:

Dette produkt skal opbevares, håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejdshygiejnisk praksis.

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.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.



Sikkerhedsdatablad

Svejsepap SBS

Erstatter dato: 21-05-2015

Revisionsdato: 16-04-2020

Version: 3.0.0

SDS er udarbejdet af

Firma: Joblife a/s
Adresse: Ceres Allé 3
Post nr.: 8000
By: Aarhus C
Land: DANMARK
E-mail: info@joblife.dk
Telefon: +45 8819 1800
Hjemmeside: www.joblife.dk/
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Dokumentprog: DK